This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

1837
ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
E PLURIBUS UNUM
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE
DEPARTMENT
OF
ENGINEERING

QB
301
.G67

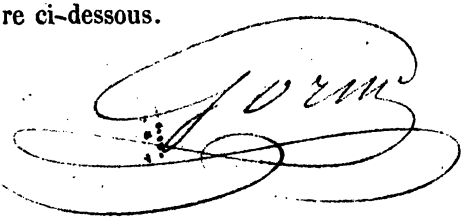
TRAITÉ

DE

GÉODÉSIE PRATIQUE.

AVIS.

Les formalités exigées par la loi ayant été remplies, l'auteur déclare qu'il poursuivra devant les tribunaux les contrefacteurs, et qu'il ne reconnaîtra pour authentiques que les exemplaires qui seront revêtus de la signature ci-dessous.



1753

TRAITÉ

DE

GÉODÉSIE PRATIQUE,

CONTENANT DE NOUVELLES MÉTHODES

A L'AIDE DESQUELLES ON PEUT APPRENDRE, SANS LE SECOURS D'AUCUN MAÎTRE, A DIVISER LES QUADRILATÈRES IRRÉGULIERS EN AUTANT DE PARTIES QU'ON VOUDRA PAR DES LIGNES QUI COUPENT LES COTÉS EN PARTIES PROPORTIONNELLES,

A L'USAGE

DES ARPENTEURS ET DES PERSONNES STUDIEUSES,

PAR J. GORIN, ARPENTEUR-GÉOMÈTRE.

SE VEND:

A SAINT-SAUFLIEU (SOMME), CHEZ L'AUTEUR.

AMIENS,

IMPRIMERIE DE DUVAL ET HERMENT, PLACE PÉRIGORD, N.° 1.

1848.

AVERTISSEMENT.

Les traités de Géodésie qui ont paru jusqu'à présent, offrent bien aux arpenteurs des méthodes pour diviser un champ par des lignes qui coupent les côtés en parties respectivement proportionnelles à la hauteur de chacun des côtés. Mais ces méthodes sont longues et très-compliquées, elles embarrassent beaucoup d'arpenteurs qui ne connaissent point l'algèbre ou bien même l'extraction de la racine carrée; quand bien même ils les connaîtraient, les calculs multipliés les embarrassent ou les rebutent. Toutes les opérations qu'il y a à faire ne peuvent se terminer sur le terrain. En conséquence, ils sont obligés de rentrer chez eux pour faire leurs calculs et d'ajourner les opérations de division. Les propriétaires sont dérangés de leurs occupations, et même ces derniers peuvent croire que leur arpenteur n'est pas suffisamment éclairé pour donner ses limites sur un terrain, sans désemparer.

Je me suis proposé de donner une nouvelle méthode simple et facile pour la division du quadrilatère irrégulier, en parties égales, dans des rapports donnés ou d'après la répartition selon le droit des parties. Par ma méthode, je divise le quadrilatère par des lignes qui coupent en parties respectivement proportionnelles à la hauteur de chacun des côtés et jusqu'à cent parties.

Je donne la manière de prendre ou de détacher une quantité quelconque dans un quadrilatère irrégulier, en me servant seulement des quatre premières règles de l'arithmétique. La démonstration est simple et courte. En peu de minutes on peut détacher une fraction du quadrilatère. J'ai considéré une quantité à diviser comme l'unité et les portions à faire comme étant des fractions décimales de l'unité.

Je divise mon ouvrage en huit chapitres :

1.er Chapitre. — Je donne la manière de diviser les quadrilatères irréguliers en long.

2.e Chapitre. — La manière de les diviser en travers.

3.e Chapitre. — La manière de diviser les quadrilatères irréguliers tant en long qu'en travers, tout à la fois pour les pièces qui seraient longues et étroites, selon le désir des propriétaires.

4.e Chapitre. — Méthode pratique pour diviser en long les quadrilatères qui sont peu irréguliers. Il s'en trouve un grand nombre de ces sortes.

Même méthode pratique pour les diviser en travers et en long.

5.e Chapitre. — La division du triangle parallèlement à l'un des côtés.

6.e Chapitre. — La division du triangle du sommet à l'un des côtés.

7.e Chapitre. — Méthode simple et facile qui servira de preuve aux divisions des quadrilatères irréguliers, sans être obligé de faire des équations.

8.e Chapitre. — Contenant des tables depuis cent pour cent jusqu'à cinq pour cent de différence, c'est-à-dire de cinq en cinq pour cent de différence. Au moyen de ces tables on aura les diviseurs par centièmes, on n'aura plus qu'à trouver les fractions de centièmes pour toutes les divisions en général.

Puisse ce faible essai, malgré ses imperfections, obtenir le suffrage du public, me rendre utile à la société, telle a été mon ambition.

TRAITÉ

DE

GÉODÉSIE PRATIQUE.

CHAPITRE PREMIER.

Fig. 1re. On propose de diviser en seize parties égales le quadrilatère A B C D.

Première opération. Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est de 2 hectares 56 ares, d'après les données de la figure.

Deuxième opération. Multipliez la demi-somme des hauteurs A F et B E par la base C D, ce qui donnera . . . 3h36a » »

Résultat de la première opération ou surface du quadrilatère . . . . . 2 56 » »

Différence. . . » 80a » »

Ou bien multipliez C F *ou* 80 mètres par la demi-hauteur B E, qui est 60, vous aurez . . 48 ares.

Multipliez encore E D qui est 40 m. par A F, *ou* 160 m., prenez moitié, vous aurez 32 ares.

Même différence. . 80 ares.

Pour diviser le quadrilatère dont s'agit en autant de parties que l'on voudra, c'est-à-dire depuis un centième jusqu'à cent centièmes, il faut chercher la différence d'un centième à l'autre.

Je vais diviser la figure en seize parties égales : pour résoudre ce problème on pourrait faire une table, vu qu'il y a seize parties, ou bien on pourrait se servir de la table à 45 p. 100, à quoi répond cette figure.

Exemple.

La surface est de . . . . . 2 hect. 56 ares.
La différence est de . . . . » 80

Reste. . . 1 hect. 76 ares.

Divisez 80 ares par 1 hect. 76, vous aurez 45 centièmes, 45, 45, 45. Ainsi, la figure donne cette fraction pour cent, j'ai jugé à propos de former une table pour la figure ci-dessus, et pour en faire connaître l'utilité pour des quantités, telles que 16 portions, 24, 32, ou un plus grand nombre de parties égales ou inégales. Dans la table on trouvera toutes les quantités par centièmes que l'on voudra prendre, depuis le 1er. centième qui est 176 mètres 8 dixièmes de mètre carré jusqu'à 2 hectares 56 ares, soit 25,600 mètres carrés ou de surface, on peut former ladite table en quelques heures, on sera bien dédommagé de ce peu de temps, parce que l'on trouvera les centièmes à prendre au premier coup-d'œil.

Je dis 1.° que le centième de 2 hectares 56 *ou* 25,600 mètres, est . . . . . 256^m^ » »

Le centième de 80 ares *ou* 8,000 m. est 80^m^ »
et que le centième de 80 mètres est . . » 80

Il manque à ce centième . . . 79^m^ 20 — 79 20 »

Il lui reste . . . . . 176^m^ 80 »

J'ai trouvé que le premier centième prenait 80 centièmes de mètre, le deuxième centième en prend trois fois autant, soit 2 mètres 40 cent.; ôtez 80 centièmes de 2 mètres 40 cent., reste 1 mètre 60 centièmes, qui est la différence d'un centième à l'autre.

J'ai dit avant que je voulais prendre 16 ares *ou* le seizième de 2 hectares 56 ares; dites: en 100 combien de fois 16 centièmes; il y en a 6, 25 dix millièmes, *ou* 6 centièmes 25 centièmes de centième.

Je suppose 8 centièmes (Voyez la table).

Je dis que dans 8 centièmes, (ou termes de la progression arithmétique), il y a 7 différences à 1 mètre
60 centièmes, = ... 11^m^ 20

Ajoutez le 1.er centième . . 176 80

Produit du 8.° centième . . 188^m^ »
Ajoutez encore le 1.er centième. 176 80

Produit du 1.er et du 8.° cent.° 364^m^ 80

364 mètres 80 cent. multipliés par 8 centièmes (ou termes...), prenez moitié, vous aurez . . . . 14^a^ 59 20
Il faut 16 ares, il manque . . . 1 40 80

16^a^ 00 00

Divisez 140 mètres 80 cent. par le 9.e centième, qui est de 189 mètres 60 centièmes.

EXEMPLE.

140m 80 | 7426 + 8 centièmes = 8 cent.e 7426 diviseur défin.
189m 60 = 9.e centièmes.

Pour avoir les largeurs 1.e vers le côté AC qui est de 178 mètres 90 centimètres, multipliez par le diviseur géodésique 8 cent. 7426.

Vous aurez 15 met. 641 millimètres.

2e Vous ferez de même pour le côté BD, vous aurez 11 mètres 0590.

Pour prendre les 32 ares, (Voyez la table ci-après).

TABLE

servant à faire connaître les Diviseurs préparatoires et ceux définitifs.

Quantités de seizièmes.	Quantités d'ares à prendre.	Centièmes.	Quantités que produisent les centièmes.	Quantités à reprendre.	diviseurs.	Centièmes.	diviseurs définitifs.
	h. a. c.		h. a. c. m.	m. c.	m. c.		
1	16 »	8	14 59 20	140 8	189 6	8	7426
2	32 »	16	30 20 80	179 2	202 4	16	8853
3	48 »	24	46 84 80	115 2	215 2	24	5363
4	64 »	31	62 24 80	175 2	226 4	31	7738
5	80 »	38	78 43 20	156 8	237 6	38	66»»
6	96 »	45	95 40 »	»60 »	248 8	45	2411
7	1 12 »	51	1 10 56 80	143 2	258 4	51	5541
8	1 28 »	57	1 26 31 20	168 8	268 »	57	6297
9	1 44 »	63	1 42 63 20	136 8	277 6	63	4928
10	1 60 »	69	1 59 52 80	»47 2	287 2	69	1643
11	1 76 »	74	1 74 04 80	195 2	295 2	74	6612
12	1 92 »	80	1 92 » »	»»» »	» »	80	»»»»
13	2 08 »	85	2 07 40 »	»60 »	312 8	85	1918
14	2 24 »	90	2 23 20 »	»80 »	320 8	90	2494
15	2 40 »	95	2 39 40 »	»60 »	328 8	95	1824
16							

TABLE

à 45 centièmes, 45, 45, 45 pour cent pour la division de la figure 1.re

Centièmes.	Surface à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Centièmes.	Surface à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Centièmes.	Surface à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	a. c.	a. c.		a. c.	h. a. c.		a. c.	h. a. c.
1	1 76 8	1 76 8	34	2 29 6	69 08 8	67	2 82 4	1 53 83 2
2	1 78 4	3 55 2	35	2 31 2	71 40 0	68	2 84 0	1 56 67 2
3	1 80 0	5 35 2	36	2 32 8	73 72 8	69	2 85 6	1 59 52 8
4	1 81 6	7 16 8	37	2 34 4	76 07 2	70	2 87 2	1 62 40 0
5	1 83 2	9 00 0	38	2 36 0	78 43 2	71	2 88 8	1 65 28 8
6	1 84 8	10 84 8	39	2 37 6	80 80 8	72	2 90 4	1 68 19 2
7	1 86 4	12 71 2	40	2 39 2	83 20 0	73	2 92 0	1 71 11 2
8	1 88 0	14 59 2	41	2 40 8	85 60 8	74	2 93 6	1 74 04 8
9	1 89 6	16 48 8	42	2 42 4	88 03 2	75	2 95 2	1 77 00 0
10	1 91 2	18 40 0	43	2 44 0	90 47 2	76	2 96 8	1 79 96 8
11	1 92 8	20 32 8	44	2 45 6	92 92 8	77	2 98 4	1 82 95 2
12	1 94 4	22 27 2	45	2 47 2	95 40 0	78	3 00 0	1 85 95 2
13	1 96 0	24 23 2	46	2 48 8	97 88 8	79	3 01 6	1 88 96 8
14	1 97 6	26 20 8	47	2 50 4	1 00 39 2	80	3 03 2	1 92 00 0
15	1 99 2	28 20 0	48	2 52 0	1 02 91 2	81	3 04 8	1 95 04 8
16	2 00 8	30 20 8	49	2 53 6	1 05 44 8	82	3 06 4	1 98 11 2
17	2 02 4	32 23 2	50	2 55 2	1 08 00 0	83	3 08 0	2 01 19 2
18	2 04 0	34 27 2	51	2 56 8	1 10 56 8	84	3 09 6	2 04 28 8
19	2 05 6	36 32 8	52	2 58 4	1 13 15 2	85	3 11 2	2 07 40 0
20	2 07 2	38 40 0	53	2 60 0	1 15 75 2	86	3 12 8	2 10 52 8
21	2 08 8	40 40 8	54	2 61 6	1 18 36 8	87	3 14 4	2 13 67 2
22	2 10 4	42 59 2	55	2 63 2	1 21 00 0	88	3 16 0	2 16 83 2
23	2 12 0	44 71 2	56	2 64 8	1 23 64 8	89	3 17 6	2 20 00 8
24	2 13 6	46 84 8	57	2 66 4	1 26 31 2	90	3 19 2	2 23 20 0
25	2 15 2	49 00 0	58	2 68 0	1 28 99 2	91	3 20 8	2 26 40 8
26	2 16 8	51 16 8	59	2 69 6	1 31 68 8	92	3 22 4	2 29 63 2
27	2 18 4	53 35 2	60	2 71 2	1 34 40 0	93	3 24 0	2 32 87 2
28	2 20 0	55 55 2	61	2 72 8	1 37 12 8	94	3 25 6	2 36 12 8
29	2 21 6	57 76 8	62	2 74 4	1 39 87 2	95	3 27 2	2 39 40 0
30	2 23 2	60 00 0	63	2 76 0	1 42 63 2	96	3 28 8	2 42 68 8
31	2 24 8	62 24 8	64	2 77 6	1 45 40 8	97	3 30 4	2 45 99 2
32	2 26 4	64 51 2	65	2 79 2	1 48 20 0	98	3 32 0	2 49 31 2
33	2 28 0	66 79 2	66	2 80 8	1 51 00 8	99	3 33 6	2 52 64 8
34	2 29 6	69 08 8	67	2 82 4	1 53 83 2	100	3 35 2	2 56 00 0

FORMULE DE LA FIGURE 2.

On propose de diviser le quadrilatère A B C D en quatre parties égales.

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est de 2 hect. 98 ares, d'après les données de la figure . . . 2h 98 » »

Deuxième opération. Multipliez la demi-somme des hauteurs A F et B E par la base C D, vous aurez 1 54 » »

Différence. . . . . 1h 44 » »

Ce quadrilatère est composé 1.° d'une surface de 1h 54 » »

2.° De la différence qui a été trouvée de . . . 1 44 » »

2h 98 » »

Je divise la différence 144a | 93 cent. 5 mill.
154a |

pour cent, cette proportion servira à trouver les diviseurs géodésiques qui sont par centièmes au moyen de la table à 95 pour cent.

Je dis que le centième de 2 hect. 98 ares *ou* 29,800 mètres est. . . . . 298m » »

que le centième de 1 h. 44 *ou* 14,400m = 144m 00

le centième de 144 mètres est. . . . 1 44

Il manque au côté le plus court . . 142m 56 142 56 »

Produit du premier centième . . . . . 155m 44 »

Je double 1 mètre 44 centièmes qui est la quantité que le premier centième prend, j'ai 2 mètres 88 cent. qui est la différence d'un centième à l'autre.

Il faut prendre, vers le côté le plus court, le quart de 2 hect. 98 a. *ou* 25 centièmes = 74 ares 50.

Je cherche dans la table à 95 pour cent, quoiqu'il n'y ait que 93 centièmes 5 mill. pour cent.; cette table est de 195 ares, j'en prends le quart *ou* 25 centièmes . . . . . 48a 75 »

Pour avoir 48 ares 75, je trouve qu'il y a 36 centièmes pour. 48 31 20

Je dis que 36 centièmes donnent, en progression arithmétique, 35 différences à 2 mètres 88 centièmes, comme il a été trouvé ci-

devant (*) 100m 80
Il faut ajouter le premier centième . 155 44

Produit du 36.e centième . . 256m 24
Le premier centième. 155 44

Produit du 1.er et du 36.e centième . 411m 68

411m 68 multipliés par 36 centièmes (ou termes..), prenez en la moitié, vous aurez une surface de. . 74a 10 24
Il manque encore. . . . . »» 39 76

74a 50 00

39m 76 à diviser par le 37.e centième qui est de 2m 88 plus que le 36.e centième, soit 259m 12.

39m 76 | 1536 que vous ajouterez avec 36 centièmes = 36, 1536.
259m 12 | J'ai négligé les 12 centièmes.

Il faut prendre la moitié *ou* 50 centièmes de 2 hectares 98 ares, soit. 1h 49

Je cherche encore dans la table à 95 pour 100 qui forme un quadrilatère de 1 hectare 95 ares dont la moitié est de 97 ares 50. Pour approcher de cette dernière quantité, je trouve 61 centièmes pour 96a 34 95.

Je dis que dans 61 centièmes il y a 60 différences à 2m 88 . . . . . 172m 80
Le premier centième. 155 44

Produit du 61.e centième . . 328m 24
Le premier centième. 155 44

483m 68

483m 68 × 61 centièmes, prenez moitié . . . 1h 47 52 24
Il manque encore . . . . . » 1 47 76

1h 49 00 00

147m 76 | 44 64 ajoutez 61 centièmes = 61, 4464.
331m 12 qui est le 62.e centième. (J'ai négligé les 12 centièmes.)

(*) Il est bien facile de comprendre que le 36.e centième a autant de surface que le premier centième, plus 35 différences à 2m 88 qui font. . . 100m 80
Surface du premier centième 155 44
Total 256m 24

Enfin, il faut prendre les 3/4 *ou* 75 centièmes de 2 hectares 98 ares = 2 hectares 23ª 50.

Je cherche toujours dans la table à 95 pour cent qui donne un quadrilatère de 1 hectare 95 ares, dont les 3/4 sont de 1 hectare 46 25. Pour approcher de cette dernière quantité, je trouve 82 centièmes pour 1 hect. 45 87 80.

Dans 82 centièmes il y a 81 différences à 2m 88, = ...	233m 28	
Le premier centième.	155 44	
Produit du 82.e centième . .	388m 72	
Le premier centième.	155 44	
	544m 16	
544m 16 × 82 centièmes, prenez la moitié . .		2h 23 10 56
Il manque encore		» » 39 44
		2h 23 50 »

39m 44 | 1008 ajoutez 82 = 82 cent. 1008.

391m 6 qui est le 83.e centième. (J'ai négligé les 6/10 de mètre.)

Vous multiplierez les côtés A C et BD par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

Fig. 3. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en quatre parties égales.

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est de 2 hectares, d'après les données de la figure		2h	»	» »
Multipliez la demi-somme des hauteurs A E et B D par la base C D, vous aurez.		3	»	» »
Résultat de la première orpération ou surface. .		2	»	» »
Différence		1h	»	» »
Ce quadrilatère est composé de . . .	2 hect.			
Il faut ôter la différence de	1 hect.			
Reste	1 hect.			

Il est constant que la différence est à cent pour cent.

Voyez la table à cent pour cent, prenez le quart *ou* 25 centièmes pour 50 ares, vous trouverez que le 36.e centième donne . . . . . 48ª 96 »

Il manque encore . . . . . 1 04 »

50ª » »

104m 00 | 6011 ajoutez 36 centièmes = 36, 6011.
173m | 37.e centième.

Il faut trouver le diviseur pour la moitié *ou* 50 centièmes pour 1 hectare.

Je cherche dans la table à cent pour cent, je trouve que 61 centièmes donnent . . . . . 98a 21 »
Il manque . . . . . 1 79 »
1h 00 00 »

179m | 8027 + 61 centièmes = 61 c. 8027.
223m | 62.e centième.

Il faut trouver le diviseur pour les 3/4 *ou* 75 centièmes pour 1 hectare 50. Je cherche dans la table à cent pour cent, je trouve que 82 centièmes donnent . . . . . 1h 49 24 »
Il manque 76
1h 50 00 »

76m | 2868 + 82 centièmes = 82, 2868.
265m | 83.e centième.

Vous multiplierez les côtés AC et BD par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

Fig. 4. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en quatre parties égales.

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est . . . . . 4h » »

Multipliez la demi-somme des hauteurs A E et B D par la base C D, vous aurez. . . . . 7h » »
Résultat de la première opération ou surface. . 4 » »
Différence. . . . . 3h » »

Ce quadrilatère est composé de. . 4 hectares.
Il faut ôter la différence 3
Reste. . . . . 1 hectare.

Divisez 3 hectares qui est la différence trouvée par 1 hectare.

Vous aurez 3 pour 1, alors la figure est à 300 pour cent de différence; il n'y a pas de table dans l'ouvrage au-dessus de cent pour cent, il est rare qu'il se rencontre des figures aussi irrigulières.

Le quadrilatère proposé est quasi triangle, un triangle que l'on diviserait en quatre parallèlement à l'un des côtés. On donnerait pour

commencer 50 pour cent pour 25 du cent qui est le quart, alors le diviseur préparatoire sera entre 25 et 50 pour cent ; mais il sera bien près de 50 pour cent ; j'avais supposé 40 centièmes, c'était insuffisant, j'ai ajouté 3 centièmes, ensemble 43 centièmes.

La surface contient 4 hectares 00, 00 *ou* 40,000 mètres, le centième est. . . . . 400m » »

La différence est de 3 hectares *ou* 30,000 mètres,

le centième de la différence.	300m »		
Le centième de 300m est.	3 »		
Il manque au côté le plus court. . .	297m »	297	» »
Il reste au premier centième.		103m	» »

Je double 3 mètres qui est la quantité que le premier centième prend, j'ai 6 mètres qui est la différence d'un centième à l'autre.

Je suppose 43 centièmes comme j'ai dit avant : dans 43 cent.e, il y a 42 différences à 6 mètres 252m

Il faut ajouter le premier centième. . .	103		
Produit du 43.e centième. . . .	355m		
Premier centième. . . .	103		
	458m		
458m × 43 centièmes, prenez moitié .		98a	47
Il manque pour avoir 1 hectare.		1	53
		1h 00	00

Il faut reprendre 153 mètres à diviser par le 44.e centième qui est de 6 m. plus que le 43.e centième, soit 361 m. ; mais il faut remarquer que dans 1 centième il y a 3 mètres de triangle puisque le premier centième ne prend que 3 m. dans 300 m., que 3 mètres multipliés par le diviseur géodésique 43 centièmes 42, 43 donne une perte de 74 centièmes de mètre, perte peu sensible, c'est 3/4 de mètre de surface.

153m 74 | 4258 + 43 = 43 centièmes 4258.
361m | 44.e centième.

Je donne ici un exemple pour faire connaître comment on peut trouver 74 centièmes de mètre de perte en ne prenant que 153 mètres.

J'ai dit qu'il y avait 3 mètres à multiplier à 43, 42, 58 pour abréger, je pose 43 43.

43 43 × 3 mètres.	1m 30 29
1m 30 29 × 43, 43 = ...	» 56 59
73 cent. 7 dixième de mètre de perte.	» 73 70

J'ai compté 74 centièmes que j'ai ajouté avec 153 mètres pour la justesse de l'opération seulement.

Il faut prendre la moitié *ou* 50 centièmes de 4 hectares, soit 2 hect.

La division du triangle comme j'ai dit avant est pour une moitié 70 centièmes 71. J'ai supposé les 2/3 *ou* 66 centièmes 66 par un essai que j'ai fait.

Je dis que les 2/3 de 4 hectares = ...			2h 66 66 »
Les 2/3 de la différence de 3 h. est	2hr » » »		
Les 2/3 encore de 2 hectares. .	1 33 33 »		
Perte . . .	» 66a 67 »		» 66a 67 »

66 ares 67 centiares c'est bien la quantité que perdent les deux tiers dans la proportion du quadrilatère.

Total pour 2 hectares . . .		1h 99 99 »

Il est bien certain maintenant qu'il faut prendre 66 centièmes.

66 centièmes, 65 différences à 6 mètres	390m »	
Le premier centième . . .	103 »	
Produit du 66.e centième . .	493m »	
Premier centième	103 »	
	596m »	
596 × 66 centièmes.		1h 96 68 »
Il manque pour avoir 2 hectares . . .		» 3a 32 »
		2h 00 00 »

Il faut diviser 332 mètres par le 67.e centième, mais il y a une petite perte de 2/3 de mètre *ou* 66 centièmes de mètre. Vu le triangle de 3 mètres par centième, comme je l'ai expliqué quand j'ai pris 43 centièmes 42 58 pour le 1.er quart, je vais diviser 332m 66.

332m 66 | 666 + 66 = 66 centièmes 666 *ou* 2/3.

499m » | 67e centième.

Il faut trouver le diviseur pour les 3/4 *ou* 75 centièmes pour 3 hect.

J'ai pris près de 67 centièmes pour la moitié, il en reste 33 centièmes, dont la moitié est de 16 centièmes 5 millièmes ; j'en laisse près de 16 centièmes pour le dernier quart; en conséquence, je suppose 84 centièmes, 83 différences à 6 mètres 498m »

Premier centième	103 »
Produit du 84.e centième . .	601m »
Premier centième	103 »
	704m »

704 × 84 centièmes, prenez moitié	2h	95	68 »
Il manque.	»	4	32 »
	3h	00	00 »

Il s'agit de reprendre 432 mètres; mais il y a une petite perte de 42 centièmes de mètre vu le triangle de 3m chaque centième; je prends:

432m 42 | 7124 + 84 centièmes = 84, 7124.
607m | 85.e centième.

Vous multiplierez les côtés A C et B D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

Fig. 5. On propose de diviser le quadrilatère A B C D qui est de 4 hectares 88 ares en cinq, de manière que la première portion vers A B ait 72 ares . . . . . 72a » »

La deuxième	84	80	»
La troisième	97	60	»
La quatrième	1h	10	40 »
La cinquième	1	23	20 »
TOTAL.	4h	88	» »

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est comme ci-dessus de 4 hectares 88 ares, d'après les données de la figure.

Multipliez la demi-somme des hauteurs A E et B D par la base C D, vous aurez. . . . . 6h 48 » »

Produit de la première opération qui est la contenance de la figure . . . . . 4 88 » »

Différence . . . . . 1h 60 » »

La surface du quadrilatère a été trouvée de. 4h 88

Otez la différence 1 60

Reste . . . 3h 28

Divisez 160 par 328, vous aurez 48 centièmes 7 millièmes.

Ce quadrilatère est à 48 centièmes 7 millièmes pour cent; je me servirai de la table à 50 p. 100.

Je dis que le centième de 4 hectares 88 ares *ou* 48,800 mètres est	488m »	488m » »
Que le centième de 160 ares *ou* 16,000 mètres est.	160 »	
Que le centième de 160 mètres est .	1 60	
	158m 40	158m 40 »
Il lui reste		329m 60 »

Le double de 1 mètre 60 c. est 3 mètres 20, qui est la différence d'un centième à l'autre.

Je veux prendre 72 ares dans 488 ares, je divise 72 par 488, je trouve 14 centièmes 6; je prends 15 centièmes, je cherche dans la table à 50 pour cent qui est de 150 ares que je multiplie par 15 centièmes, = 22 ares 50; pour approcher cette quantité, je trouve 20 centièmes qui donnent 22 a., alors je suppose 20 centièmes, dans 20 centièmes il y a 19 différences à 3^m 20, = 60^m 80

Premier centième. . .	329	60
Produit du 20.e centième. .	390^m	40
Premier centième. . .	329	60
	720^m	00

720^m × 20 centièmes (ou termes..) prenez la moitié 72^a »

Il faut trouver le diviseur pour les deux portions qui sont la première. . . . . 72^a »

Et la deuxième.	84 80
Ensemble. . . .	156^a 80

Il faut faire comme à la première opération. Divisez 156 ares 80 par 488 ares, vous aurez 32 centièmes 13.

Je cherche dans la table à 50 pour cent, qui est de 150 ares, que je multiplie par 32 centièmes, = 48 ares; pour approcher cette quantité, je trouve 40 centièmes qui donnent 48 ares.

Je suppose 40 centièmes, il y a 39 différences à 3 mètres 20, = ... 124^m 80

Premier centième. . .	329	60
Produit du 40.e centième.	454^m	40
Le premier centième. .	329	60
	784^m	»

784^m × 40 centièmes, prenez moitié . . . . 1^h 56^a 80

Il faut trouver le diviseur pour les trois premières portions qui font ensemble 2 hectares 54, 40.

Divisez 2 hect. 54, 40 par 488 ares, vous aurez 52 centièmes 1.

Je cherche dans la table à 50 pour cent qui est de 150 ares que je multiplie par 52 centièmes, font 78 ares; pour approcher de cette dernière quantité, je trouve 60 centièmes qui donnent 78 ares.

Je suppose 60 centièmes : dans 60 centièmes, il y a 59 différences à 3 mètres 20 . . . . . 188m 80

Premier centième. . .	329 60
Produit du 60e centième.	518 40
Premier centième. . .	329 60
	848m 00

848m × 60 centièmes, prenez moitié 2h 54a 40

Enfin il faut trouver le diviseur pour les quatre premières portions, ensemble 364 ares 80.

Divisez 364 ares 80 par 488 ares, vous aurez 74 centièmes 7 ; je prends 75 centièmes ; je cherche dans la table à 50 pour cent qui est de 150 ares que je multiplie par 75 centièmes, = 1 h. 12 a. 50 ; pour approcher de cette dernière quantité, je trouve 80 centièmes qui donnent 112 ares.

Je suppose 80 centièmes, 79 différences à 3 mètres 20, = ... 252m 80

Premier centième. . .	329 60
Produit du 80.e centième	582m 40
Premier centième. . .	329 60
	912m 00

912m × 80 centièmes, prenez moitié 3h 64a 80

Il reste pour la 5.e portion. 1 23 20

Total égal à la surface. . . 4h 88a 00

Vous multipliez les côtés A C et B D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

Fig. 6. On propose de diviser le quadrilatère ABCD en cinq parties égales.

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est de 1 hect. 15 ares, d'après les données de la figure. 1h 15 »

Deuxième opération. Multipliez la demi-somme des hauteurs A F et B D par la base C D, vous aurez. 1h 35 »

Résultat de la première opération ou surface. . . 1 15 »

Différence. . . . . » 20a »

La surface du quadrilatère est de 1 h. 15 a. »

Otez la différence . . . 20 »

Reste . . . . 95a »

Il faut diviser 20 ares par 95 ares, vous aurez 21 centièmes.

Je trouve que la figure est à 21 centièmes pour cent, je me servirai de la table à 20 pour cent.

Je dis que le centième de 1 h. 15 a. *ou* 11,500 m.		115m » »
Que le centième de 20 ares *ou* 2,000 m.	20m »	
Que le centième de 20 m.	20	
Il manque au côté le plus court. . .	19m 80	19m 80 »
Le produit du 1.er centième n'est que de .		95m 20 »

Le double de 20 centièmes de mètre est 40 centièmes qui est la différence d'un centième à l'autre. Il faut prendre vers le côté le plus court A B, le 1/5 ou 20 centièmes, = 23 ares.

Je cherche dans la table a 20 pour cent, cette table est de 120 ares, j'en prends le 1/5 *ou* 20 centièmes, = 24 ares ; pour avoir 24 ares, je trouve qu'il y a 23 centièmes pour 24 ares 05, 80.

Je suppose 23 centièmes, dans 23 il y a 22 différences à 40 centièmes de mètre 8m 80

Premier centième.	95 20	
Produit du 23e centième.	104m »	
Premier centième.	95 20	
	199m 20	
199m 20 × 23 centièmes, prenez moitié . . .		22a 90 80
Il faut 23 ares, il manque.		» 09 20
		23a 00 00

9m 20 | 0881 + 23 centièmes, = 23, 0881.

104m 40 | 24.e centième.

Il faut prendre les 2/5 *ou* 40 centièmes, *ou* 46 ares.

Je cherche dans la table à 20 pour cent, je prends les 2/5 *ou* 40 centièmes de 120 ares, = 48 ares; je trouve qu'il y a 44 centièmes pour 47a 87 20

Je suppose 44 centièmes, 43 différences à 40 centièmes 17m 20

Premier centième	95 20	
Produit du 44.e centième. . . .	112 40	
Premier centième	95 20	
	207m 60	
207m 60 × 44 centièmes, prenez moitié . . .		45a 67 20
Il faut 46 ares, il manque		» 32 80
		46a 00 00

32m 80 | 2907 + 44 centièmes, = 44, 2907

112m 80 | 45e centième.

Il faut prendre les 3/5 *ou* 60 centième, = 69 ares.

Je cherche dans la table à 20 pour cent, je prends les 3/5 *ou* 60 centièmes de 120 ares, = 72 ares ; je trouve qu'il y a 64 centième pour 72 ares 19 20.

Je suppose 64 centièmes, 63 différences à 40 centièmes. 25m 20

Premier centième . . 95 20

Produit du 64.e centième . . 120m 40

Premier centième . . 95 20

215m 60

215m 60 × 64 centièmes, prenez moitié . . . 68a 99 20

Il manque . . . . » » 80

69a 00 00

0m 80 | 0066 + 64 centièmes, = 64, 0066.

120m 80 | 65.e centième.

Il faut prendre les 4/5 *ou* 80 centièmes, = 92 ares.

Je cherche dans la table à 20 pour cent, j'en prends les 4/5 *ou* 80 centièmes de 120 ares, = 96 ares ; je trouve qu'il y a 82 centièmes pour 95 a. 44,80.

Je suppose 82 centièmes, 81 différences à 40 centièmes. 32m 40

Premier centième 95 20

Produit du 82.e centième. . . . 127m 60

Premier centième 95 20

222m 80

222m 80 × 82 centièmes, prenez moitié . . . 91a 34 80

Il manque . . . . . » 65 20

65m 20 | 5093 + 82 centièmes, = 82, 5093 . 92a 00 00

128m | 83.e centième.

Vous multiplierez les cotés A C et B D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

Fig. 7. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en quatre parties égales.

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est de 80 ares 80 centiares, d'après les données de la figure . . 80ª 80 »

Deuxième opération. Multipliez la demi-somme des hauteurs AE et BF par la base CD, vous aurez. 70 00 »

Différence. . . . . 10ª 80 »

La surface du quadrilatère est de . 80 ares 80
Otez la différence 10 80

Reste. . . . . 70 ares 00

Il faut diviser 10 ares 80 centiares par 70 ares, vous aurez 15 centièmes 4 millièmes; je trouve que la différence est à 15 centièmes 4 mill. pour cent, je me servirai de la table à 15 pour cent.

Je dis que le centième de 80 ares 80 centiares *ou* 8080 mètres est . . . . . 80ᵐ 80 »

que le cent. de 10 a. 80 c. *ou* 1080 m. = 10ᵐ 80 »

le centième de 10 mètres 80 cent. . . » 10 80

Il manque au côté le plus court. . 10ᵐ 69 20 10 69 20

Produit du 1.ᵉʳ centième 70ᵐ 10 80

Le double de 10 centièmes 8 millièmes de mètre est 21 centièmes 6 mill. qui est la différence d'un centième à l'autre.

Il faut prendre vers le côté le plus court CD le 1/4 *ou* 25 centièmes, = 20 ares 20 centiares.

Je cherche dans la table à 15 pour cent; cette table est de 115 ares, j'en prend le 1/4 *ou* 25 centièmes, = 28 ares 75 cent. Pour approcher cette quantité, je trouve 27 centièmes qui donnent 28 ares 09 35.

Je suppose 27 centᵉ, 26 diff. 0ᵐ 21,6 . 5ᵐ 616
Le 1.ᵉʳ centième. 70 108

Produit du 27ᵉ centième. . 75ᵐ 724
Premier centième. 70 108

145ᵐ 832

145ᵐ 832 × 27, prenez moitié. 19ª 68 732

Il faut 20 ares 20 centiares, il manque. . . » 51 268

20ª 20 000

51ᵐ 268 | 6761 ÷ 27 centièmes, = 27, 6761.
75ᵐ 832 | 28ᵉ centième.

Il faut prendre la moitié *ou* 50 centièmes, = 40 ares 40 centiares.

Je cherche dans la table à 15 pour cent, j'en prends la moitié *ou* 50 centièmes de 1 hectare 15 ares, soit 57 50, je trouve qu'il y a 53 centièmes pour 57 ares 21 35.

Je suppose 53 cent.e 52 diff. à 0m 21, 6 = 11m 232

Premier centième	70	108
Produit du 53e centième. .	81m	340
Premier centième	70	108
	151m	448

151m 448 × 53 centièmes, prenez moitié . . . 40a 13 372

Il faut 40 ares 40 centiares, il manque. . . » 26 628

40a 40 000

26m 628 | 3265 + 53 centièmes, = 53, 3265.

81m 556 | 54e centième.

Il faut prendre les 3/4 *ou* 75 centièmes, = 60 ares 60 centiares.

Je cherche dans la table à 15 pour cent, j'en prends les 3/4 *ou* 75 centièmes de 1 hectare 15 ares, soit 86, 25, je trouve qu'il y a 77 centièmes pour 85 ares 89 35.

Je suppose 77 cent.e, 76 diff. à 0m 21, 6 = 16m 416

Premier centième	70	108
Produit du 77e centième. .	86m	524
Premier centième . . .	70	108
	156m	632

156m 632 × 77 centièmes, prenez moitié . . . 60a 30 332

Il faut 60 ares 60 centiares, il manque. . . » 29 668

60a 60 000

29m 668 | 34 20 + 77 centièmes = 77, 3420.

86m 74 | 78e centième.

Vous multiplierez les côtés A C et B D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

Fig. 8. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en cinq parties, savoir:

1.e vers A B.	30 ares	»
2.e ensuite.	25	»
3.e	27	50
4.e	32	»
5.e	28	»
Total. . .	142 ares	50

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est de . . . . . 1ʰ 42ª 50 »

Deuxième opération. Multipliez la demi-somme des hauteurs A E et B F par la base C D, vous aurez 1 57 50 »

Résultat de la première opération ou surface . . 1 42 50 »

Différence. . . » 15ª » »

Je dis que le centième de 1 hect. 42 ares 50 est. 142ᵐ 50 »

Que le centième de 15 ª. *ou* 1,500 mèt. = 15ᵐ »

Le centième de 15 mètres . . . . . » 15

Il manque au côté le plus court. 14ᵐ 85 14ᵐ 85 »

Produit du premier centième. . 127ᵐ 65 »

Le double de 0 m. 15 centièmes de mètre, = 30 centièmes, qui est la différence d'un centième à l'autre.

Il faut prendre 30 ares dans 142 ares 50 vers le côté le plus court, divisez 30 ares par 142 50, vous aurez 21 centièmes.

La différence de 15 ares étant peu sensible, je ne me servirai pas de la table.

Je suppose 22 centièmes au lieu de 21 centièmes; dans 22 centièmes, il y a 21 différences à 0 mètre 30 centièmes de mètre, = ... 6ᵐ 30

Premier centième. . . . 127 65

Produit de 22.ᵉ centième. 133ᵐ 95

Premier centième. . . 127 65

261ᵐ 60

261 m. 60 × 22 centièmes, prenez la moitié . » 28ª 77 60

Il faut 30 ares, il manque. . » 1 22 40

» 30ª 00 00

122ᵐ40 | 9132+22 centièmes = 22, 9132.

134 25 | 23.ᵉ centième.

Il faut prendre les deux premières portions, ensemble 55 ares; divisez 55 ares par 1 hect. 42 ares 50, = 38 centièmes 6.

Je suppose 41 centièmes, 40 différences à 0 m. 30 centièmes . . . . . 12ᵐ »

Premier centième. . . 127 65

Produit du 41.ᵉ centième. 139ᵐ 65

Premier centième. . . 127 65

267ᵐ 30

267m 30 × 41 centièmes, prenez la moitié . . » 54a 79 65
Il faut 55 ares, il manque. . . » » 20 35
» 55a » »

20m 35 | 1454 + 41 centièmes, = 41, 1454.
139m 95 | 42.e centième.

Il faut prendre les trois premières portions, ensemble 82 ares 50 centiares; divisez 82 ares 50 par 142 ares 50, = 57 centièmes 7 mill.

Je suppose 60 centièmes, 59 différences à 0 m.

30 centièmes de mètre 17m 70
Premier centième. . . 127 65
Produit du 60.e centième. 145m 35
Premier centième. . . 127 65
273m 00

273m × 60 centièmes, prenez la moitié . . . » 81a 90 »
Il faut 82 ares 50, il manque. . » » 60 »
» 82a 50 »

60m » | 4689 + 60 centièmes, = 60, 4689.
127m 95 | 61.e centième.

Il faut prendre les quatre portions, ensemble 114 ares 50; divisez 114 ares 50 par 142 ares 50, = 80 centièmes 3.

Je suppose 81 centièmes, 80 différences à 0 m.

30 centièmes, = ... 24m »
Premier centième. . . 127 65
Produit du 81.e centième. 151m 65
Premier centième. . . 127 65
279m 30

279 m. 30 × 81 centièmes, prenez la moitié . . 1h 13 11 65
Il faut 114 ares 50, il manque. . » 1 38 35
1h 14 50 00

138m 35 | 9105 + 81 centièmes, = 81, 9105.
151m 95 | 82.e centième.

Vous multiplierez les côtés A C et B D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

Fig. 9. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en quatre parties égales.

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est de . . . . . 1h 36 »

Multipliez la demi-somme des hauteurs A E, et B F par la base C D, vous aurez. 1h 70a 50
Résultat de la 1.re opération ou surface. . . . 1 66 »

Différence . . . . . » 04a 50

Je dis que le centième de 166 ares est 166m 000
Que le centième de 450m, = ... 4m 500
Le centième de 4 m. 50, = ... » 45

Il manque 4m 455 4m 455

161m 545

Doublez 0 m 045, vous aurez 0m 09 qui sera la différence d'un centième à l'autre.

Je suppose 25 centièmes, 24 différences à 0m 09, =. 2m 160
Premier centième 161 545

Produit du 25 centième. 163m 705
Premier centième 161 545

325m 250

325m 25 × 25 centièmes, prenez moitié . . . 40a 65 625
Il faut 41 ares 50, il manque . . . » 84 375

41a 50 000

84m 375 | 51 51 + 25 centièmes = 25, 5151
163m 795 | 26.e centième.

Il faut trouver le diviseur pour la moitié *ou* 50 centième = 83 ares.

Je suppose 50 centièmes, 49 différences à 0m 09 = . 4m 41
Premier centième 161m 545

Produit du 50.e centième . . . 165m 955
Premier centième 161 545

327m 500

327m 50 × 50 centièmes, prenez moitié, . . 81a 87 50
Il faut 83 ares, il manque. . . 1 12 50

83a 00 00

112m 50 | 6777 + 50 centièmes, = 50, 6777.
166m 045 | 51.e centième.

Il faut trouver le diviseur pour les 3/4 *ou* 75 centièmes, = 124 ares 50.

Je suppose 75 centièmes, 74 différences à 0m 09 centièmes. . . . . 6m 66 »

Premier centième . . . 161 54 50

Produit du 75e centième . . 168m 20 50

1er centième . . . 161 54 50

329m 75 00

329m 75 × 75 centièmes, prenez moitié . . . 1h 23 65 625

Il faut 1 hectare 24, 50, il manque. . . . . » » 84 375

1h 24 50 000

84m 375 | 50 13 + 75 centièmes, = 75,50 13.

168m 295 | 76.e centième.

Vous multiplierez A C et B D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

CHAPITRE DEUXIÈME.

Divisions des quadrilatères en travers.

Fig. 10. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en cinq parties égales.

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est de 2 hectares 16 ares, d'après les données de la figure . . 2h 16 »

Cherchez la différence de la perpendiculaire A E et B F qui est de 40 mètres. Multipliez 40 mètres par la base C D, prenez en la moitié, vous aurez 54 ares.

EXEMPLE.

La base est de 270 mètres × 40m., prenez moitié 54a 00

Résultat de la première opération ou surface 2h 16 00

Otez la différence. . . . . » 54 00

Reste . . . . . 1h 62 »»

Ici il faut opérer comme à la division en long.

Il faut diviser 54 ares par 162 ares, vous aurez 33 centièmes 33 pour cent, je me servirai de la table à 35 pour cent, parce que 33 33 est plus près de 35 que de 30 centièmes.

Je dis que le centième de 2 hect. 66 *ou* 21,600^{m} =		216^{m} 00 »
Que le centième de 54 ares *ou* 5,400^{m} = 54^{m} »		
Que le centième de 54 mètres . . . . » 54		
Il manque . . . . . 53^{m} 46	53 46	»
Le produit du premier centième n'est que de . .	162^{m} 54	»

Le double de 54 centièmes est 1 mètre 08 centièmes de mètre qui est la différence d'un centième à l'autre.

Il faut prendre vers le bout le moins large B D un cinquième *ou* 20 centièmes, = 43 ares 20.

Je cherche dans la table à 35 pour cent; cette table est de 135 ares, j'en prends le 1/5 *ou* 20 centièmes, = 27 ares; pour avoir 27 ares, je trouve qu'il y a 24 centièmes pour 26 ares 01 60.

Je suppose 24 centièmes, 23 différences à 1^{m} 08 = ... 24^{m} 84

Premier centième	162 54	
Produit du 24.e centième .	187^{m} 38	
Premier centième	162 54	
	349^{m} 92	
349^{m} 92 × 24 centièmes, prenez moitié . . .		41^{a} 99 04
Il faut 43 ares 20, il manque		1 20 96
		43^{a} 20 00

120^{m} 96 | 6434 + 24 centièmes, = 24, 6434.

188^{m} 46 | 25e centième (j'ai négligé les 46 centièmes de mètre).

Il faut prendre les 2/5 *ou* 40 centièmes, = 86 ares 40 centiares.

Je cherche dans la table à 35 pour cent; cette table est de 135 ares, j'en prends les 2/5 *ou* 40 centièmes, = 54 ares; je trouve qu'il y a 46 centièmes pour 53 ares 40 60.

Je suppose 46 centièmes, 45 différences à 1^{m} 08, = ... 48^{m} 60

Premier centième	162 54
Produit du 46.e centième. .	211^{m} 14
Premier centième	162 54
	373^{m} 68

373m 68 × 46 centièmes, prenez moitié . . .	85a 94 64
Il faut 86 ares 40, il manque	»» 45 36
	86a 40 00

45m 36 | 2139 + 46 centièmes = 46, 2139.

212m 22 | 47.e centième (j'ai négligé les 22 centièmes de mètre).

Il faut prendre les 3/5 *ou* 60 centièmes, = 129 ares 60.

Je cherche dans la table à 35 pour cent; cette table est de 135 ares, j'en prends les 3/5 *ou* 60 centièmes, = 81 ares; je trouve qu'il y a 65 centièmes pour 79 ares 78 75.

Je suppose 65 centièmes, 64 différences à 1m 08 = ... 69m 12

Premier centième	162 54
Produit du 65.e centième .	231m 66
Premier centième	162 54
	394m 20

394m 20 × 65 centièmes, prenez moitié . . .	1h 28 11 50
Il faut 1 hectare 29 60, il manque	» 1 48 50
	1h 29 60 00

148m 50 | 6400 + 65 centièmes = 65, 6400.

232m | 66.e centième.

Il faut prendre les 4/5 *ou* 80 centièmes, = 172 ares 80 centiares.

Je cherche dans la table à 35 pour cent; cette table est de 135 ares, j'en prends les 4/5 *ou* 80 centièmes, = 1 hectare 8 ares; je trouve qu'il y a 83 centièmes pour 1 hectare 7 ares 11 15.

Je suppose 83 centièmes, 82 différences à 1 m. 08 = ... 88m 56

Premier centième	162 54
Produit du 83e centième. .	251m 10
Premier centième	162 54
	413m 64

413m 64 × 83 centièmes, prenez moitié . . .	1h 71 66 06
Il faut 1 h. 72 80, il manque	» 1 13 94
	1h 72 80 00

113m 94 | 4521 + 83 centièmes = 83, 4521.

252m 18 | 84.e centième; (je néglige les 18 centièmes de mètre).

Vous multiplierez les côtés A B et C D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez la division.

Fig. 11. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en trois parties inégales; savoir :

1.° Vers B D	42 ares 50	
2.° Ensuite	60 »»	1 h 82 50 »»
Et 3.°	80 »»	

Calculez la surface du quadrilatère à partager qui est de 1 hect. 82 50, d'après les données de la figure.

Cherchez la différence de la perpendiculaire A E et B F qui est de 50 mètres; multipliez 50 mètres par la base C D, = 280 mètres; prenez la moitié, vous aurez 70 ares.

Résultat de la 1.re opération ou surface.	182a 50
Otez la différence	70 »»
Reste . . .	112a 50

Il faut diviser 70 ares par 112 ares 50, vous aurez 62 centièmes pour cent; je me servirai de la table à 60 pour cent.

Je dis que le centième de 1 h. 82 50 *ou* 18,250 m.		182m 50 »
Que le centième de 70 ares *ou* 7000 mètres est	70m »»	
Que le centième de 70 mètres est . .	»» 70	
Il manque au 1.er centième. . .	69m 30	69 30 »
		113m 20 »

Le double de 70 centièmes est de 1 mètre 40 centièmes de mètre qui sera la différence d'un centième à l'autre.

Il faut prendre 42 ares 50 vers le bout moins large B D, divisez 42 ares 50 par 182 ares 50, vous aurez 23 centièmes 3 millièmes.

Je cherche dans la table à 60 pour cent; cette table est de 1 hectare 60 ares.

Je multiplie 1 hectare 60 ares par 23 centièmes, j'ai.	36a 80 »
Je trouve qu'il y a 31 centièmes pour	36 76 60
Je suppose 31 cent.e 30 diff. à 1m 40 =	42m »
Premier centième	113 20
Produit du 31.e centième .	155m 20
Premier centième	113 20
	268m 40

268m 40 × 31 centièmes, prenez moitié . . .	41a 60 20
Il faut 42 ares 50, il manque.	89 80
	42a 50 00

89m 80 | 57 56 + 31 centièmes, = 31, 5756.

156m 60 | 32.e centième (j'ai négligé les 60 centièmes).

Il faut prendre les deux premières portions, ensemble 102 ares 50 centiares; divisez 102 ares 50 par 182 50, vous aurez 56 centièmes 1 millième.

Je cherche dans la table à 60 pour cent; cette table est de 1 h. 60, je multiplie 1 h. 60 par 56 cent., j'ai. 89a 60 »

Je trouve qu'il y a 64 centièmes pour	88 57 60
Je supp. 64 c., 63 diff. à 1m 40, = .	88m 20
Premier centième.	113 20
Produit du 64.e centième .	201m 40
Premier centième.	113 20
	314m 60

314m 60 × 64 centièmes, prenez moitié. . .	1h 00 67 20
Il faut 1 hectare 02 50, il manque.	1 82 80
	1h 02 50 00

182m 80 | 9050 + 64 centièmes = 64, 9050.

202m 80 | 65e centième (j'ai négligé les 80 centièmes de mètre).

Vous multipliez les côtés A B et C D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

Fig. 12. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en trois parties inégales; savoir :

1.° Vers B D. . . .	41a 335	1h 77a 50
2.° Ensuite.	58 357	
3.°	77 808	

Calculez la surf. du quad. qui est de 1h 77 50 ci. 1h 77 50 » d'après les données de la figure.

Cherchez la différence de la perpendiculaire A E et B F qui est 50 mètres; multipliez 50 mètres par la base C D 200 mètres, prenez la moitié, vous aurez 50 ares.

Résultat de la 1.re opération ou surf.	1h 77 50
Otez la différence. . . .	» 50 »
Reste.	1h 27a 50

Il faut diviser 50 ares par 1 h. 27 50, vous aurez 39 centièmes 2 millièmes pour cent; je me servirai de la table à 40 pour cent.

Je dis que le centième de 1h 77a 50 *ou* 17750m = 177m 50 »
Que le centième de 50 a *ou* 5000m est. 50m »
Que le centième de 50 m. est . . . » 50

Il manque au premier centième. 49m 50 — 49 50 »

128m 00 »

Le double de 50 centièmes de mètre est de 1 mètre qui sera la différence d'un centième à l'autre.

Il faut prendre 41 ares 335 vers le bout le moins large B D; divisez 41 ares 335 par 1 h. 77 ares 50, vous aurez 23 centièmes 3 millièmes.

Je cherche dans la table à 40 pour cent; cette table est de 1 hect. 40 ares, je multiplie 1 hect. 40 ares par 23 cent., j'ai 32 ares 20.

Je trouve qu'il y a 29 centièmes pour 32 36 40
Je suppose 29 cent., 28 diff. à 1 m. 28 »
Premier centième. . . . . 128 »
Produit du 29.e centième. 156m »
Premier centième. . . . . 128 »
284m »

284m × 29 centièmes, prenez moitié . . . . 41a 18 »
Il faut 41 ares 335, il manque. . . . . » 15 50
41a 33 50

15m 50 | 0987 + 29 centièmes, = 29, 0987.
157m | 30.e centième.

Il faut prendre les deux premières portions, ensemble 99 ares 692; divisez 99 ares 692 par 1 h. 77 ares 50, vous aurez 56 centièmes.

Je cherche dans la table à 40 p. 100; cette table est de 1 hectare 40 ares; je multiplie 1 hect. 40 ares par 56 centièmes, j'ai . . . . . 78a 40 »

Je trouve qu'il y a 62 centièmes pour 77 37 60
Je suppose 62 centièmes, 61 différences à 1 mètre . . . . . 61m »
Premier centième . . . 128 »
Produit du 62.e centième. . 189m »
Premier centième . . . 128 »
317m »

317^{m} × 62 centième, prenez moité . . . . 98^{a} 27 »
Il faut 99^{a} 69 20 ; il manque. 1 42 20

99^{a} 69 20

142^{m} 20 | 7484 + 62 centièmes, = 62, 74 84
190^{m} | 63.e centièmes.

Vous multiplierez les côtés A B et C D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

CHAPITRE TROISIÈME.

Divisions en long et en travers.

Fig. 13. On propose de diviser le quadrilatère A B C D d'abord en travers, en deux parties égales.

Calculez la surface du quadrilatère qui est de. . 1^{h}69 50 »
d'après les données de la figure.

Cherchez la différence de la perpendiculaire A E et B F qui est 10 mètres ; multipliez 10 mètres par la base C D, prenez la moitié, vous aurez 12 ares 50 centiares.

Je dis que le centième de 1 hectare 69 ares 50 centiares est . . . . . 169^{m} 50 »

Le centième de 12 ares 50 est. 12^{m} 50
Le centième de 12 mèt. 50 est. » 12 50
Il manque au 1.er centième . 12^{m} 37 50 12^{m} 37 50
Produit du 1.er centième. . . 157^{m} 12 50

Le double de 12 centièmes 50 est 25 centièmes de mètre qui sera la différence d'un centième à l'autre.

La différence étant peu sensible, je ne me servirai pas de la table.

Il faut prendre la moitié en travers *ou* 50 centièmes.

Je suppose 51 centièmes au lieu de 50 centièmes ; dans 51 centièmes il y a 50 différences à 0 m. 25 centièmes de mètre. . . . . 12^{m} 50 »

Premier centième. . 157 12 50
Produit du 51.e centième . 169^{m} 62 50
Premier centième. . 157 12 50
326^{m} 75 00

326m 75 × 51 centièmes, prenez moitié . . 83a 32 12 50
Il faut pour la moitié 84 ares 75, il manque 1 42 87 50

84a 75 00 00

142m 87 50 | 8404 + 51 centièmes, = 51. 8404.
169m 875 | 52.e centième.
ou 170m.

Division en long de la même figure 13 en deux parties égales.

Multipliez la base CD, = 250 mètres par la demi-somme des hauteurs AE et BF qui est 75 m, vous aurez 1h 87 50
La surface est de . . 1 69 50

Différence . . . » 18a 00

Je dis que le centième de 1 hectare 69 ares 50 est 169m 50 »
Que le centième de 18a ou 1,800 m. est 18m »
Que le centième de 18 mètres est . . » 18

Il manque au premier centième. 17m 82 17 82 »

Produit du 1.er centième . . . . 151m 68 »

Le double de 18 centièmes de mètres est 36 centièmes qui sera la différence d'un centième à l'autre.

Il faut prendre la moitié en long qui est 84 ares 75 ou 50 centièmes.

Je ne me servirai pas de la table vu que la différence est peu sensible et que la division n'est que de moitié.

Je suppose 52 centièmes au lieu de 50 centièmes; dans 52 centièmes il y a 51 différences à 36 centièmes de mètres 18m 36
Premier centième . . 151 68

Produit du 52.e centième. . 170m 04
Premier centième . . 151 68

321m 72

321m 72 × 52 centièmes, prenez moitié . . 83a 64 72
Il faut 84 75, il manque. 1 10 28

84a 75 »

110m 28 | 6471+52 centièmes, = 52, 6471.
170 40 | 53.e centième.

Pour avoir la division en travers, vous multiplierez les côtés A B et C D par le diviseur géodésique, qui est comme ci-devant 51 centièmes 8,404, vous aurez les longueurs comme elles sont portées à la figure.

Pour avoir la division en long, vous multiplierez les côtés A C et B D par le diviseur géodésique, qui est 52 centièmes 6,471, vous aurez les largeurs comme à la figure.

Fig. 14. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en trois parties égales en long d'abord et en deux parties égales en travers.

Calculez la surface du quadrilatère qui est de 1 hectare 33 ares, d'après les données de la figure. . . . . 1h 33 »

Multipliez la base C D, = 250 m. par 110 m., hauteurs du quadrilatère, prenez la moitié, vous aurez . 1h 37 50

La surface est de. . 1 33 »

Différence. . » 4a 50m

Je dis que le centième de 1 h. 33,00 *ou* 13,300 est. 133m 000
Que le centième de 450 mètres est . . 4m 50
Que le centième de 4 mètres 50 est. . » 45
Il manque au premier centième. 4m 455 4m 455
Produit du 1.er centième. . . . 128m 545

Le double de 4 centièmes 5 millièmes de mètre, est 9 centièmes de mètre, qui sera la différence d'un centième à l'autre.

Il faut prendre le tiers de 1 hectare 33 ares, = 44 ares 33 33.

Je suppose pour le 1/3, 34 centièmes, 33 différences à 09 centièmes de mètre. . . . . 2m 97 »
Premier centième. . 128 54 50
Produit du 34.e centième. 131m 51 50
Premier centième. . 128 54 50
260m 06 »

260m 06 × 34 centièmes, prenez la moitié . . 44a 21 02
Il faut 44 ares 33 33, il manque . . » 12 31
44a 33 33

12m 31 | 0935 + 34 centièmes, = 34, 0935.
131m 605 | 35.e centième.

Il faut prendre les 2/3 de 1 hectare 33, = 88 ares 66 66.

Pour 2/3, je suppose 67 centièmes, 66 différences à 9 centièmes de mètre . . . . . 5m 94 »

Premier centième. . 128 54 50

Produit du 67.e centième 134m 48 50

Premier centième. . 128 54 50

263m 03 00

263m 03 × 67 centièmes, prenez moitié . . . 88a 11 505

Il faut 88 ares 66 66, il manque. . . . . » 55 155

88a 66 660

55m 155 | 4097 + 67 centièmes, = 67, 4097.

134m 575 | 68.e centième.

Fig. 14 bis. Il faut procéder à la division en travers, par moitié, de la même figure 14.

Cherchez la différence de la perpendiculaire A E et B F qui est 10 mètres, multipliez 10 mètres par la base C D, soit 250 mètres, prenez moitié, vous aurez 12 ares 50 qui est la différence.

Je dis que le cent.e de 133 ares, *ou* 13,300 m. est. 133m 00 00

Que le centième de 12 ares 50 est. . 12m 50 »

Que le centième de 12 m. 50 est. . 12 50

Il manque au premier centième. 12m 37 50 12m 37 50

Produit du 1.er centième . . . 120m 62 50

Le double de 12 centièmes 50 de mètre est 25 centièmes de mètre qui sera la différence d'un centième à l'autre.

Il faut prendre la moitié en travers qui est 66 ares 50.

Je suppose 52 centièmes au lieu de 50 centièmes; il y a 51 différences à 0 mètre 25. . . . . 12m 75 »

Premier centième. . . . 120 62 50

Produit du 52.e centième . . 133m 37 50

Premier centième. . . . 120 62 50

254m » »

254m × 52 centièmes, prenez moitié . . . . . 66a 04 »

Il faut 66 ares 50, il manque. . . . . 46 »

66a 50 »

46^{m} » | 3443 + 52 centièmes, = 52, 3443.
133^{m} 625 | 53.e centième.
ou 133 6

Vous multiplierez les côtés par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, comme à la figure 13, vous aurez les divisions.

Fig. 15. On propose de diviser le quadrilatère A B C D figure 1re, laquelle a été divisée en long, en 16 parties égales, cette figure est rapportée sous le n.º 15 pour être divisée en travers en quatre parties égales; alors elle sera divisée en 64 parties égales qui seront chacune de 4 ares, la surface est de 2 hectares 56 ares.

Cherchez la différence de la perpendiculaire A E et B F qui est 40 mètres, multipliez 40 mètres par la base C D, = 240 mètres, prenez la moitié, vous aurez 48 ares.

Je dis que le cent.^{e} de 2 h. 56 ares *ou* 25,600^{m} est.		256^{m} 00
Que le cent.^{e} de 48 ares *ou* 4,800^{m} = . .	48^{m} 00	
Que le centième de 48^{m} 00 = ...	48	
Il manque au premier centième.	47^{m} 52	47^{m} 52
Produit du premier centième.		208^{m} 48

Le double de 48 centièmes de mètre est 96 centièmes qui est la différence d'un centième à l'autre.

Résultat de la 1.re opération ou surface.	2^{h} 56^{a}	
Otez la différence. . . .	» 48	
	2^{h} 08^{a}	

Il faut diviser 48 ares par 2 hectares 8 ares, vous aurez 23 centièmes pour cent; je me servirai de la table à 25 pour cent.

Il faut prendre 64 ares vers le bout moins large.

Je cherche dans la table à 25 pour cent, elle est de 1 h. 25 ares.

J'en prends le quart.	31^{a} 25	»
Je trouve que 28 centièmes donnent.	29^{a} 96	»

Je suppose 28 centièmes, 27 différences à 96 centièmes de mètre, = ... 25^{m} 92

Ajoutez le premier centième. .	208^{m} 48	
Produit du 28.e centième. . .	234^{m} 40	
Premier centième.	208 48	
	442^{m} 88	

442m .88 × 28 centièmes, prenez moitié. . . 62a 00 32
Il faut 64 ares, il manque. 1 99 68
64a 00 00

199m 68 | 8497 + 28 centièmes, = 28, 8497.
235 36 | 29.e centième (je néglige les 36 centièmes).
Il faut prendre la moitié, 128 ares.
Je cherche dans la table à 25 pour cent, elle est de 1 h. 25 ares.
J'en prends la moitié 62a 50
Je trouve que 54 centièmes donnent . 61 29
Je suppose 54 centièmes, 53 différences à 96 centièmes de mètre 50m 88
Premier centième. 208 48
Produit du 54.e centième. . . 259m 36
Premier centième. 208 48
467m 84
467m 84 × 54 centièmes, prenez moitié. . . 1h 26a 31 68
Il faut 1 hectare 28 ares, il manque. 1 68 32
1h 28a 00 00

168m 32 | 6474 + 54 centièmes, = 54, 6474.
260m 22 | 55.e centième (je néglige les 22 centièmes de mètre).
Il faut 192 ares pour 3/4 *ou* 75 centièmes.
Je cherche dans la table à 25 pour cent, elle est de 1 hectare 25 ares, j'en prends les 3/4 *ou* 75 centièmes. 93a 75 »
Je trouve que 78 centièmes donnent. 93a 21 »
Je suppose 78 cent.e, 77 diff. à 0m 96= 73m 92
Premier centième. 208 48
Produit du 78.e centième. . . 282m 40
Premier centième. 208 48
490m 88
490m 88 × 78 centièmes, prenez moitié. . . 1h 91 44 32
Il faut 192 ares, il manque 55 68
1h 92 00 00

55m 68 | 1967 + 78 centièmes = 78, 1967.
283m 36 | 79.e centième (je néglige les 36 centièmes de mètre).
Vous multipliez les côtés A B et C D par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions.

CHAPITRE QUATRIÈME.

Méthode pratique pour diviser en long les quadrilatères qui sont peu irréguliers.

Fig. 16. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en cinq parties égales

Calculez la surface du quadrilatère à partager d'après les données de la figure, vous aurez. 96ª 30

La base à 130 m. × 150 m., hauteurs du quadrilatère, prenez moitié, vous aurez. 97ª 50

La surface est. 96 30

Différence. . . . 1ª 20

Je dis que le 1/5 de 120 mètres est. . 24ᵐ »

Que le 1/5 de 24 m. est. 4 80

Doublez 4 m. 80, = ... 9ᵐ 60

Cherchez la longueur du milieu du quadrilatère.

EXEMPLE.

E D. . . .	122ᵐ	
1/2 C E. . . .	4	128 mètres.
1/2 D F. . .	2	

Vous diviserez la différence 9 m. 60 par 128 m., vous aurez 0 mètre 07, 5 de différence pour avoir la division; vous donnerez à la portion du milieu son cinquième juste de la largeur de la figure, en allant vers la base CD qui est plus longue; vous donnerez 7 centimètres, 5 moins et vers le côté AB, vous donnerez 7 centimètres 5 de plus par chaque bout, comme il est porté à la figure 16 bis.

Division en travers

Par la même Méthode que celle précédente.

Fig. 17. On propose de diviser le quadrilatère A B C D en six parties égales.

Calcurez la surface du quadrilatère à partager d'après les données de la figure, vous aurez. 1ʰ 10 80

Cherchez la différence de la perpendiculaire A E et B F qui est 2 mètres ; multipliez 2 mètres par la base C D, = 224 mètres, prenez

la moitié, vous aurez. . . . . 224m »
Prenez le sixième de 224 m., = . . 37 33
Prenez aussi le 1/6 de 37 m. 33. . . 6 22
Doublez 6 m. 22, vous aurez. . . . 12 44

12 m. 44 est la différence d'un sixième à l'autre.

La largeur moyenne étant de 49 mètres, divisez 12 mètres 44 par 49 m., vous aurez 25 centimètres 4 millimètres qui est la différence de largeur d'un sixième à l'autre. Dans 6 parties égales il y a 5 différences à 25 centimètres 4 millimètres; ensemble 1 mètre 27 centimètres, prenez la moitié de 1 m. 27 cent., = 63 centimètres 5.

Je dis que le sixième de 225 m. est. 37m 50 »
Ajoutez 63 5

Pour le n.° 1er.	38m	13	5
— 2 donnez 25 c.° 4 de moins.	37	88	1
— 3 —	37	62	7
— 4 —	37	37	3
— 5 —	37	11	9
— 6 —	36	86	2

225m 00 0

Pour le côté CD, on fera les mêmes proportions que ci-dessus.

Le sixième de 224 mètres, = 37m 33 3.

N.° 1er 37m 33 3 + 63 5 = 37 96 8 + 2 mill.	37m	97	0
— 2 donnez 25 centimètres 4 de moins.	37	71	4
— 3 —	37	46	0
— 4 —	37	20	6
— 5 —	36	95	2
— 6 —	36	69	8

224m 00 0

CHAPITRE CINQUIÈME.

Divisions des triangles.

Division d'un Triangle parallèlement à l'un des côtés.

Fig. 18.

Culculez la surface du triangle A B C qui est de. 1h » »
Je dis que le centième de 1 hect. *ou* 10,000 mètres. 100m » »
Que le centième de 100 m. est. . . . . 1m » »

Le 1.er centième doit avoir 100 m.; mais il ne prend que 1 m., il lui manque. . . . . 99m » »

Le 2.e centième a trois fois 1 mètre = 3 mètres, il a donc 2 m. plus

que le premier centième ; différence d'un centième à l'autre 2 mètres.

Je donne ci-après une table par centièmes pour le triangle dont s'agit ; au moyen de cette table, on pourra connaître la quantité de chaque centième, on pourra aussi, trouver la quantité de ce que produisent : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et autres centièmes, jusqu'à 100 centièmes ; cette table servira à diviser tous les triangles en tel nombre que l'on voudra, c'est-à-dire, en 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et plus.

Fig. 19. J'admets qu'on ait un triangle qui contienne 150 ares, tandis que celui que je viens de proposer ne contenait que 100 ares *ou* 1 hectare et qu'on veuille prendre 81 ares dans 150 ares, on fera les proportions suivantes : 81 ares est à 150 ares comme 100 ares est à 54, cherchez dans la table de 100 ares à quel nombre de centièmes répond 54 ares, il répond à 73 centièmes pour 53 ares 29 centiares, il manque donc 71 centièmes *ou* 71 mètres ; vous diviserez 71 mètres par le 74.e centième qui est de 147 mètres, vous aurez pour fractions 4,830, c'est-à-dire, 73 centièmes 4,830, tout aussi bien pour le triangle d'un hectare que pour 1 hectare 50 ares.

EXEMPLE.

Fig. 18. Je propose de diviser par cinquième ; je vais prendre 1 cinquième du triangle proposé de 1 hectare.

Je dis que le cinquième d'un hectare *ou* 10,000 m. est. 2,000 m.

Je cherche le centième qui approche le plus de 2,000 mètres ; je trouve dans la table 44 centièmes qui donnent. . 1,936m

Je trouve qu'il manque. 64

2,000m

Je divise 64 mètres par le 45.e centième qui est de 89 mètres.

64m | 7191+44 centièmes, = 44, 7191 proportion qui sert à

89m | diviser tous les triangles.

Je propose de diviser par sixième ; je vais prendre un sixième.

Le 1/6 de 10,000 mètres = 1,666 m. 66, je cherche dans la table, je trouve que 40 centièmes donnent 1,600 m., il manque donc 66 m. 66 que je divise par 81 m. qui est le 41.e centième, ce qui me donne une fraction de 8,148 dix millièmes de centièmes qu'il faut ajouter avec 40 centièmes, = 40, 8,148.

Je propose de prendre 1/7 de 10,000m qui est 1,422m 22 ; voyez la table, vous trouverez 37 centièmes pour 1,369 mètres ; faites de même qu'aux opérations précédentes pour avoir le diviseur définitif.

Je propose de prendre 2/7 = 2,844 mètres 44 ; voyez la table, vous trouverez 53 centièmes qui donnent 2,809 mètres ; faites de même

qu'aux opérations précédentes pour avoir le diviseur définitif.

Je propose de prendre 1/9, = 1,111 mètres 11 ; voyez la table, vous aurez 33 centièmes pour 1,089 mètres.

Je propose de prendre 1/10, = 1,000 mètres ; voyez la table, vous aurez 31 centièmes pour 961 mètres.

Je propose de prendre 1/11, = 909 mètres 09, vous aurez 30 centièmes pour 900 mètres.

Je propose de prendre 1/12, = 833 mètres 33, vous aurez 28 centièmes pour 784 mètres.

Enfin, je propose de prendre 7/12, = 5,833 mètres 33, vous aurez 76 centièmes pour 5,776 mètres.

Je crois que les exemples que je viens de donner sont suffisants pour diviser tous les triangles, proportionnellement aux côtés, n'importe de quelles contenances ils soient, c'est une méthode générale.

TABLE du Triangle de la Figure 18.

CENTIÈMES.	CONTENANCES à chaque centième.	TOTAUX à chaque centième.	CENTIÈMES.	CONTENANCES à chaque centième.	TOTAUX à chaque centième.	CENTIÈMES.	CONTENANCES à chaque centième.	TOTAUX à chaque centième.	CENTIÈMES.	CONTENANCES à chaque centième.	TOTAUX à chaque centième.
	m.	a. c.		m.	a. c.		m.	a. c.		m.	h. a. c.
1	1	1	26	51	6 76	51	101	26 01	76	151	57 76
2	3	4	27	53	7 29	52	103	27 04	77	153	59 29
3	5	9	28	55	7 84	53	105	28 09	78	155	60 84
4	7	16	29	57	8 41	54	107	29 16	79	157	62 41
5	9	25	30	59	9 00	55	109	30 25	80	159	64 00
6	11	36	31	61	9 61	56	111	31 36	81	161	65 61
7	13	49	32	63	10 24	57	113	32 49	82	163	67 24
8	15	64	33	65	10 89	58	115	33 64	83	165	68 89
9	17	81	34	67	11 56	59	117	34 81	84	167	70 56
10	19	1 00	35	69	12 25	60	119	36 00	85	169	72 25
11	21	1 21	36	71	12 96	61	121	37 21	86	171	73 96
12	23	1 44	37	73	13 69	62	123	38 44	87	173	75 69
13	25	1 69	38	75	14 44	63	125	39 69	88	175	77 44
14	27	1 96	39	77	15 21	64	127	40 96	89	177	79 21
15	29	2 25	40	79	16 00	65	129	42 25	90	179	81 00
16	31	2 56	41	81	16 81	66	131	43 56	91	181	82 81
17	33	2 89	42	83	17 64	67	133	44 89	92	183	84 64
18	35	3 24	43	85	18 49	68	135	45 24	93	185	86 49
19	37	3 61	44	87	19 36	69	137	47 61	94	187	88 36
20	39	4 00	45	89	20 25	70	139	49 00	95	189	90 25
21	41	4 41	46	91	21 16	71	141	50 41	96	191	92 16
22	43	4 84	47	93	22 09	72	143	51 84	97	193	94 09
23	45	5 29	48	95	23 04	73	145	53 29	98	195	96 04
24	47	5 76	49	97	24 01	74	147	54 76	99	197	98 01
25	49	6 25	50	99	25 00	75	149	56 25	100	199	1 00 00
26	51	6 76	51	101	26 01	76	151	57 76			

Fig. 19. On propose de diviser le triangle A B C en quatre parties égales.

Calculez la surface du triangle à partager d'après les données de la figure, vous aurez 1 hectare 50 ares *ou* 15,000 mètres.

La figure 18 qui est de 100 ares *ou* 1 hectare, peut servir pour les triangles divisés parallèlement à l'un des côtés.

EXEMPLE.

Vous diviserez le triangle de 100 ares en quatre parties égales ; vous multiplierez les diviseurs géodésiques que vous aurez trouvés par les côtés A B et A C, les divisions seront terminées ainsi de toutes les autres fractions.

Je vais rapporter ici les diviseurs géodésiques pour tous les triangles qui seront divisés par quart ; savoir :

Le premier quart prendra.	50	centièmes.	
Les deux quarts *ou* moitié. (50 centièmes).	70	—	710
Les trois quarts *ou*. . . (75 centièmes).	86	—	601

Si on divisait les mêmes triangles en employant la racine carrée, on aurait les mêmes résultats que par la méthode que je viens de donner.

EXEMPLE.

Je donne pour base 100 mètres élevés au carré.			10,000
Je veux avoir un quart, je divise 10,000 m en 4. =			2,500
La racine carrée est donc.	50	centièmes.	
Je veux prendre la moitié, je divise 10,000 en 2 =			5,000
La racine carrée est.	70	c.	71
Je veux avoir les 3/4, je prends les 3/4 de 10,000 =			7,500
La racine carrée est.	86	c.	601

Fig. 20. On propose de diviser le triangle A B C en quatre parties inégales.

Calculez la surface d'après les données de la figure, vous aurez 72 ares.

Je donne au n.° 1.er	12 a	»	72 a 00
— 2.	16	»	
— 3.	20	»	
— 4.	24	»	

On prendra 12 ares vers B ; je divise 12 ares par 72 ares, je trouve 1/6 *ou* 16 centièmes 66, 66 ; je cherche dans la table les centièmes qui approchent le plus de 16 ares 66, 66, je trouve 40 centièmes pour 16 ares, il manque 66 mètres 66 que je divise par le 41.e centième qui est 81 mètres ; (il est bien entendu que je me sers de la figure 18.)

66m 66 | 8148 + 40 centièmes, = 40, 8148 pour le diviseur
81m | [définitif.

Il faut trouver le diviseur pour 28 ares : je divise 28 ares par 72 ares, je trouve 38 centièmes 88, 88 ; ce diviseur est bien celui de cent *ou* de l'unité, en conséquence, je cherche dans la table de la figure 18 le centième qui approche le plus de 38 ares 88, 88, je trouve 62 centièmes qui me donnent 38 ares 44, il manque donc 44 mètres 88.

44m 88 | 3591 + 62 centièmes, = 62, 3591.
125m | 63.e centième.

Il faut trouver le diviseur pour trois portions 48 ares, je divise 48 ares par 72, j'ai 2/3 *ou* 66, 6666 ; je cherche dans la table le centième qui approche le plus de cette dernière quantité, je trouve 81 centièmes pour. . . . . 65a 61 »
Il manque. 1 05 66
66a 66 66

105m 66 | 6482 + 81 centièmes, = 81, 6482.
163m | 82.e centième.

Multipliez les côtés A B et A C par les diviseurs géodésiques ci-dessus trouvés, vous aurez les divisions du triangle.

CHAPITRE SIXIÈME.

Fig. 21. On propose de diviser le triangle A B C du sommet à l'un des côtés.

Calculez la surface du triangle à partager d'après les données de la figure, vous aurez 47 ares 36.

Tout triangle est moitié d'un parallélogramme.

Je donne vers A 20 ares et vers B 27 ares 36 ; je divise 20 ares *ou* 2,000 mètres par 32 mètres, moitié de la perpendiculaire C D, j'ai 62 mètres 50 pour la longueur jusqu'au point E. 62m 50

Pour preuve, je divise 27 ares 36 par 32, moitié de la perpendiculaire C D, j'ai 85m 50 pour la dernière longueur. 87m 50

148m »

Toutes les divisions du sommet à l'un des côtés sont faciles; la méthode que je viens de donner, suffit pour tous les triangles qu'on voudra diviser en parties égales, inégales ou autrement.

CHAPITRE SEPTIÈME.

Méthode simple et facile pour servir de preuve aux divisions des quadrilatères irréguliers.

EXEMPLE.

Le quadrilatère figure 2, contient	2h 98a »
Il est divisé en quatre parties égales qui sont de.	74a 50
Multipliez 2 hectares 98 ares par le diviseur du quart qui est 36 centièmes 15,36, vous aurez. .	1h 07a 73 77 28
La différence a été trouvée de 1 hectare 44 ares que vous multiplierez par 36 centièmes 15,36, vous aurez	52a 06 13 84
Cette dernière quantité est celle que devrait avoir 36 cent.es 15,36; maintenant il faut multiplier 52 ares 06, 13 84 par 36 centièmes 15,36, vous aurez .	18a 82 20 64
Différence.	33a 23 93 20
Pour connaître la quantité détachée de la première portion, ôtez de cette quantité.	1h 07a 73 77 28
Celle de.	33a 23 93 20
	0 74a 49 84 08
Différence peu sensible. .	15 92 environ 16

centièmes de mètre carré à peu près; cette différence provient des fractions négligées, on peut considérer cette opération comme juste.

CHAPITRE HUITIÈME.

Je vais former des tables pour la division des quadrilatères :

1.° Une table depuis un centième jusqu'à cent centièmes, pour un quadrilatère dans lequel il y aura 100 pour 100 de différence, comme la figure 3 qui contient 2 hectares, dans laquelle il y a un hectare de différence.

2.° Une table à 95 pour 100 de différence ; une table à 90 pour 100, 85, enfin jusqu'à 5 pour 100, c'est-à-dire qu'il y aura des tables de 5 en 5 pour 100 ; elles serviront à trouver les centièmes à prendre dans tous les quadrilatères irréguliers au-dessous de 100 pour 100 de différence ; il s'en trouve rarement qui aient même 100 pour 100 de différence.

EXEMPLE.

La figure 3 contenant 2 hectares a été divisé en quatre parties égales; pour en trouver le quart, j'ai cherché dans la table les centièmes qui approchent le plus du quart 50 ares, j'ai trouvé 36 centièmes pour 48 ares 96, il manque 104 mètres que je divise par le 37.° centième qui est 73 mètres, j'ai 6011 qui étant ajouté avec 36 centièmes, = 36, 6011.

J'ai fait les mêmes opérations pour la moitié et les 3/4.

TABLE

à 100 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 2 *hectares*, fig. 3.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	mètres	a. c.		mètres	h. a. c.		mètres	h. a. c.
1	101	1 01	34	167	45 56	67	233	1 11 89
2	103	2 04	35	169	47 25	68	235	1 14 24
3	105	3 09	36	171	48 96	69	237	1 16 61
4	107	4 16	37	173	50 69	70	239	1 19 00
5	109	5 25	38	175	52 44	71	241	1 21 41
6	111	6 36	39	177	54 21	72	243	1 23 84
7	113	7 49	40	179	56 00	73	245	1 26 29
8	115	8 64	41	181	57 81	74	247	1 28 76
9	117	9 81	42	183	59 64	75	249	1 31 25
10	119	11 00	43	185	61 49	76	251	1 33 76
11	121	12 21	44	187	63 36	77	253	1 36 29
12	123	13 44	45	189	65 25	78	255	1 38 84
13	125	14 69	46	191	67 16	79	257	1 41 41
14	127	15 96	47	193	69 09	80	259	1 44 00
15	129	17 25	48	195	71 04	81	261	1 46 61
16	131	18 56	49	197	73 01	82	263	1 49 24
17	133	19 89	50	199	75 00	83	265	1 51 89
18	135	21 24	51	201	77 01	84	267	1 54 56
19	137	22 61	52	203	79 04	85	269	1 57 25
20	139	24 00	53	205	81 09	86	271	1 59 96
21	141	25 41	54	207	83 16	87	273	1 62 69
22	143	26 84	55	209	85 25	88	275	1 65 44
23	145	28 29	56	211	87 36	89	277	1 68 21
24	147	29 76	57	213	89 49	90	279	1 71 00
25	149	31 25	58	215	91 64	91	281	1 73 81
26	151	32 76	59	217	93 81	92	283	1 76 64
27	153	34 29	60	219	96 00	93	285	1 79 49
28	155	35 84	61	221	98 21	94	287	1 82 36
29	157	37 41	62	223	1 00 44	95	289	1 85 25
30	159	39 00	63	225	1 02 69	96	291	1 88 16
31	161	40 61	64	227	1 04 96	97	293	1 91 09
32	163	42 24	65	229	1 07 25	98	295	1 94 04
33	165	43 89	66	231	1 09 56	99	297	1 97 01
34	167	45 56	67	233	1 11 89	100	299	2 00 00

TABLE

à 95 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 95 *ares*, fig. 22.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 95	1 00 95	34	163 65	44 98 20	67	226 35	1 09 64 55
2	102 85	2 03 80	35	165 55	46 63 75	68	228 25	1 11 92 81
3	104 75	3 08 75	36	167 45	48 31 20	69	230 15	1 14 22 95
4	106 65	4 15 20	37	169 35	50 00 55	70	232 05	1 16 55 00
5	108 55	5 23 75	38	171 25	51 71 80	71	233 95	1 18 88 95
6	110 45	6 34 20	39	173 15	53 44 95	72	235 85	1 21 24 80
7	112 35	7 46 55	40	175 05	55 20 00	73	237 75	1 23 62 55
8	114 25	8 60 80	41	176 95	56 96 95	74	239 65	1 26 02 20
9	116 15	9 76 95	42	178 85	58 75 80	75	241 55	1 28 43 75
10	118 05	10 95 00	43	180 75	60 56 55	76	243 45	1 30 87 20
11	119 95	12 94 95	44	182 65	62 39 20	77	245 35	1 33 32 55
12	121 85	13 36 80	45	184 55	64 23 75	78	247 25	1 35 79 80
13	123 75	14 60 55	46	186 45	66 10 20	79	249 15	1 38 28 95
14	125 65	15 86 20	47	188 35	67 98 55	80	251 05	1 40 80 00
15	127 55	17 13 75	48	190 25	69 88 80	81	252 95	1 43 32 95
16	129 45	18 43 20	49	192 15	71 80 95	82	254 85	1 45 87 80
17	131 35	19 74 55	50	194 05	73 75 00	83	256 75	1 48 44 55
18	133 25	21 07 80	51	195 95	75 70 95	84	258 65	1 51 03 20
19	135 15	22 42 95	52	197 85	77 68 80	85	260 55	1 53 63 75
20	137 05	23 80 00	53	199 75	79 68 55	86	262 45	1 56 26 20
21	138 95	25 18 95	54	201 65	81 70 20	87	264 35	1 58 90 55
22	140 85	26 59 80	55	203 55	83 73 75	88	266 25	1 61 56 80
23	142 75	28 02 55	56	205 45	85 79 20	89	268 15	1 64 24 95
24	144 65	29 47 20	57	207 35	87 86 55	90	270 05	1 66 95 00
25	146 55	30 93 75	58	209 25	89 95 80	91	271 95	1 69 66 95
26	148 45	32 42 20	59	211 15	92 06 95	92	273 85	1 72 40 80
27	150 35	33 92 55	60	213 05	94 20 00	93	275 75	1 75 16 55
28	152 25	35 44 80	61	214 95	96 34 95	94	277 65	1 77 94 20
29	154 15	36 98 95	62	216 85	98 51 80	95	279 55	1 80 73 75
30	156 05	38 55 00	63	218 75	1 00 70 55	96	281 45	1 83 55 20
31	157 95	40 12 95	64	220 65	1 02 91 20	97	283 35	1 86 38 55
32	159 85	41 72 80	65	222 55	1 05 13 75	98	285 25	1 89 23 80
33	161 75	43 34 55	66	224 45	1 07 38 20	99	287 15	1 92 10 95
34	163 65	44 98 20	67	226 35	1 09 64 55	100	289 05	1 95 00 00

TABLE

à 90 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 90 *ares*, fig. 23.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Toraux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Toraux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Toraux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.		m. c.	h. a. c. m
1	100 90	1 00 90	34	160 30	44 40 40	67	219 70	1 07 40 10
2	102 70	2 03 60	35	162 10	46 02 50	68	221 50	1 09 61 60
3	104 50	3 08 10	36	163 90	47 66 40	69	223 30	1 11 84 90
4	106 30	4 14 40	37	165 70	49 32 10	70	225 10	1 14 10 00
5	108 10	5 22 50	38	167 50	50 99 60	71	226 90	1 16 36 90
6	109 90	6 32 40	39	169 30	52 68 90	72	228 70	1 18 65 60
7	111 70	7 44 10	40	171 10	54 40 00	73	230 50	1 20 96 10
8	113 50	8 57 60	41	172 90	56 12 90	74	232 30	1 23 28 40
9	115 30	9 72 90	42	174 70	57 87 60	75	234 10	1 25 62 50
10	117 10	10 90 00	43	176 50	59 64 10	76	235 90	1 27 98 40
11	118 90	12 08 90	44	178 30	61 42 40	77	237 70	1 30 36 10
12	120 70	13 29 60	45	180 10	63 22 50	78	239 50	1 32 75 60
13	122 50	14 52 10	46	181 90	65 04 40	79	241 30	1 35 16 90
14	124 30	15 76 40	47	183 70	66 88 10	80	243 10	1 37 60 00
15	126 10	17 02 50	48	185 50	68 73 60	81	244 90	1 40 04 90
16	127 90	18 30 40	49	187 30	70 60 90	82	246 70	1 42 51 60
17	129 70	19 60 10	50	189 10	72 50 00	83	248 50	1 45 00 10
18	131 50	20 91 60	51	190 90	74 40 90	84	250 30	1 47 50 40
19	133 30	22 24 90	52	192 70	76 33 60	85	252 10	1 50 02 50
20	135 10	23 60 00	53	194 50	78 28 10	86	253 90	1 52 56 40
21	136 90	24 96 90	54	196 30	80 24 40	87	255 70	1 55 12 10
22	138 70	26 35 60	55	198 10	82 22 50	88	257 50	1 57 69 60
23	140 50	27 76 10	56	199 90	84 22 40	89	259 30	1 60 28 90
24	142 30	29 18 40	57	201 70	86 24 10	90	261 10	1 62 90 00
25	144 10	30 62 50	58	203 50	88 27 60	91	262 90	1 65 52 90
26	145 90	32 08 40	59	205 30	90 32 90	92	264 70	1 68 17 60
27	147 70	33 56 10	60	207 10	92 40 00	93	266 50	1 70 84 10
28	149 50	35 05 60	61	208 90	94 48 90	94	268 30	1 73 52 40
29	151 30	36 56 90	62	210 70	96 59 60	95	270 10	1 76 22 50
30	153 10	38 10 00	63	212 50	98 72 10	96	271 90	1 78 94 40
31	154 90	39 64 90	64	214 30	1 00 86 40	97	273 70	1 81 68 10
32	156 70	41 21 60	65	216 10	1 03 02 50	98	275 50	1 84 43 60
33	158 50	42 80 10	66	217 90	1 05 20 40	99	277 30	1 87 20 90
34	160 30	44 40 40	67	219 70	1 07 40 10	100	279 10	1 90 00 00

TABLE

à 85 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 85 *ares*, fig. 24.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 85	1 00 85	34	156 95	43 82 60	67	243 05	1 05 15 65
2	102 55	2 03 40	35	158 65	45 41 25	68	244 75	1 07 30 40
3	104 25	3 07 65	36	160 35	47 01 60	69	246 45	1 09 46 85
4	105 95	4 13 60	37	162 05	48 63 65	70	248 15	1 12 65 09
5	107 65	5 21 25	38	163 75	50 27 40	71	249 85	1 15 84 85
6	109 35	6 30 60	39	165 45	51 92 85	72	221 55	1 16 06 40
7	111 05	7 41 65	40	167 15	53 60 00	73	223 25	1 18 29 65
8	112 75	8 54 40	41	168 85	55 28 85	74	224 95	1 20 54 60
9	114 45	9 68 85	42	170 55	56 99 40	75	226 65	1 22 81 25
10	116 15	10 85 00	43	172 25	58 71 65	76	228 35	1 25 09 60
11	117 85	12 02 85	44	173 95	60 45 60	77	230 05	1 27 39 65
12	119 55	13 22 40	45	175 65	62 21 25	78	231 75	1 29 71 40
13	121 25	14 43 65	46	177 35	63 98 60	79	233 45	1 32 04 85
14	122 95	15 66 60	47	179 05	65 77 65	80	235 15	1 34 40 00
15	124 65	16 91 25	48	180 75	67 58 40	81	236 85	1 36 76 85
16	126 35	18 17 60	49	182 45	69 40 85	82	238 55	1 39 15 40
17	128 05	19 45 65	50	184 15	71 25 00	83	240 25	1 41 55 65
18	129 75	20 75 40	51	185 85	73 10 85	84	241 95	1 43 97 60
19	131 45	22 06 85	52	187 55	74 98 40	85	243 65	1 46 41 25
20	133 15	23 40 00	53	189 25	76 87 65	86	245 35	1 48 86 60
21	134 85	24 74 85	54	190 95	78 78 60	87	247 05	1 51 33 65
22	136 55	26 11 40	55	192 65	80 71 25	88	248 75	1 53 82 40
23	138 25	27 49 65	56	194 35	82 65 60	89	250 45	1 56 32 85
24	139 95	28 89 60	57	196 05	84 61 65	90	252 15	1 58 85 00
25	141 65	30 31 25	58	197 75	86 59 40	91	253 85	1 61 38 85
26	143 35	31 74 60	59	199 45	88 58 85	92	255 55	1 63 94 40
27	145 05	33 19 65	60	201 15	90 60 00	93	257 25	1 66 51 65
28	146 75	34 66 40	61	202 85	92 62 85	94	258 95	1 69 10 60
29	148 45	36 14 85	62	204 55	94 67 40	95	260 65	1 71 71 25
30	150 15	37 65 00	63	206 25	96 73 65	96	262 35	1 74 33 60
31	151 85	39 16 85	64	207 95	98 81 60	97	264 05	1 76 97 65
32	153 55	40 70 40	65	209 65	1 00 91 25	98	265 75	1 79 63 40
33	155 25	42 25 65	66	211 35	1 03 02 60	99	267 45	1 82 30 85
34	156 95	43 82 60	67	213 05	1 05 15 65	100	269 15	1 85 00 00

TABLE

à 80 pour 100 de différence pour la division d'un quadrilatère de 1 hectare 80 ares, fig. 25.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Toises à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Toises à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Toises à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 80	1 00 80	34	153 60	43 24 80	67	206 40	1 02 91 20
2	102 40	2 03 20	35	155 20	44 80 00	68	208 00	1 04 99 20
3	104 00	3 07 00	36	156 80	46 36 80	69	209 60	1 07 08 80
4	105 60	4 12 80	37	158 40	47 95 20	70	211 20	1 09 20 00
5	107 20	5 20 00	38	160 00	49 55 20	71	212 80	1 11 32 80
6	108 80	6 28 80	39	161 60	51 16 80	72	214 40	1 13 47 20
7	110 40	7 39 20	40	163 20	52 80 00	73	216 00	1 15 63 20
8	112 00	8 51 20	41	164 80	54 44 80	74	217 60	1 17 80 80
9	113 60	9 64 80	42	166 40	56 11 20	75	219 20	1 20 00 00
10	115 20	10 80 00	43	168 00	57 79 20	76	220 80	1 22 20 80
11	116 80	11 96 80	44	169 60	59 48 80	77	222 40	1 24 43 20
12	118 40	13 15 20	45	171 20	61 20 00	78	224 00	1 26 67 20
13	120 00	14 35 20	46	172 80	62 92 80	79	225 60	1 28 92 80
14	121 60	15 56 80	47	174 40	64 67 20	80	227 20	1 31 20 00
15	123 20	16 80 00	48	176 00	66 43 20	81	228 80	1 33 48 80
16	124 80	18 04 80	49	177 60	68 20 80	82	230 40	1 35 79 20
17	126 40	19 31 20	50	179 20	70 00 00	83	232 00	1 38 11 20
18	128 00	20 59 20	51	180 80	71 80 80	84	233 60	1 40 44 80
19	129 60	21 88 80	52	182 40	73 63 20	85	235 20	1 42 80 00
20	131 20	23 20 00	53	184 00	75 47 20	86	236 80	1 45 16 80
21	132 80	24 52 80	54	185 60	77 32 80	87	238 40	1 47 55 20
22	134 40	25 87 20	55	187 20	79 20 00	88	240 00	1 49 95 20
23	136 00	27 23 20	56	188 80	81 08 80	89	241 60	1 52 36 80
24	137 60	28 60 80	57	190 40	82 99 20	90	243 20	1 54 80 00
25	139 20	30 00 00	58	192 00	84 91 20	91	244 80	1 57 24 80
26	140 80	31 40 80	59	193 60	86 84 80	92	246 40	1 59 71 20
27	142 40	32 83 20	60	195 20	88 80 00	93	248 00	1 62 19 20
28	144 00	34 27 20	61	196 80	90 76 80	94	249 60	1 64 68 80
29	145 60	35 72 80	62	198 40	92 75 20	95	251 20	1 67 20 00
30	147 20	37 20 00	63	200 00	94 75 20	96	252 80	1 69 72 80
31	148 80	38 68 80	64	201 60	96 76 80	97	254 40	1 72 27 20
32	150 40	40 19 20	65	203 20	98 80 00	98	256 00	1 74 83 20
33	152 00	41 71 20	66	204 80	1 00 84 80	99	257 60	1 77 40 80
34	153 60	43 24 80	67	206 40	1 02 91 20	100	259 20	1 80 00 00

TABLE

à 75 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 75 *ares*, fig. 26.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 75	1 00 75	34	150 25	42 67 00	67	199 75	1 00 66 75
2	102 25	2 03 00	35	151 75	44 18 75	68	201 25	1 02 68 00
3	103 75	3 06 75	36	153 25	45 72 00	69	202 75	1 04 70 75
4	105 25	4 12 00	37	154 75	47 26 75	70	204 25	1 06 75 00
5	106 75	5 18 75	38	156 25	48 83 00	71	205 75	1 08 80 75
6	108 25	6 27 00	39	157 75	50 40 75	72	207 25	1 10 88 00
7	109 75	7 36 75	40	159 25	52 00 00	73	208 75	1 12 96 75
8	111 25	8 48 00	41	160 75	53 60 75	74	210 25	1 15 07 00
9	112 75	9 60 75	42	162 25	55 23 00	75	211 75	1 17 18 75
10	114 25	10 75 00	43	163 75	56 86 75	76	213 25	1 19 32 00
11	115 75	11 90 75	44	165 25	58 52 00	77	214 75	1 21 46 75
12	117 25	13 08 00	45	166 75	60 18 75	78	216 25	1 23 63 00
13	118 75	14 26 75	46	168 25	61 87 00	79	217 75	1 25 80 75
14	120 25	15 47 00	47	169 75	63 56 75	80	219 25	1 28 00 00
15	121 75	16 68 75	48	171 25	65 28 00	81	220 75	1 30 20 75
16	123 25	17 92 00	49	172 75	67 00 75	82	222 25	1 32 43 00
17	124 75	19 16 75	50	174 25	68 75 00	83	223 75	1 34 66 75
18	126 25	20 43 00	51	175 75	70 50 75	84	225 25	1 36 92 00
19	127 75	21 70 75	52	177 25	72 28 00	85	226 75	1 39 18 75
20	129 25	23 00 00	53	178 75	74 06 75	86	228 25	1 41 47 00
21	130 75	24 30 75	54	180 25	75 87 00	87	229 75	1 43 76 75
22	132 25	25 63 00	55	181 75	77 68 75	88	231 25	1 46 08 00
23	133 75	26 96 75	56	183 25	79 52 00	89	232 75	1 48 40 75
24	135 25	28 32 00	57	184 75	81 36 75	90	234 25	1 50 75 00
25	136 75	29 68 75	58	186 25	83 23 00	91	235 75	1 53 10 75
26	138 25	31 07 00	59	187 75	85 10 75	92	237 25	1 55 48 00
27	139 75	32 46 75	60	189 25	87 00 00	93	238 75	1 57 86 75
28	141 25	33 88 00	61	190 75	88 90 75	94	240 25	1 60 27 00
29	142 75	35 30 75	62	192 25	90 83 00	95	241 75	1 62 68 75
30	144 25	36 75 00	63	193 75	92 76 75	96	243 25	1 65 12 00
31	145 75	38 20 75	64	195 25	94 72 00	97	244 75	1 67 56 75
32	147 25	39 68 00	65	196 75	96 68 75	98	246 25	1 70 03 00
33	148 75	41 16 75	66	198 25	98 67 00	99	247 75	1 72 50 75
34	150 25	42 67 00	67	199 75	1 00 66 75	100	249 25	1 75 00 00

TABLE

à 70 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 70 *ares*, fig. 27.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 70	1 00 70	34	146 90	42 09 20	67	193 10	0 98 42 30
2	102 10	2 02 80	35	148 30	43 57 50	68	194 50	1 00 36 80
3	103 50	3 06 30	36	149 70	45 07 20	69	195 90	1 02 32 70
4	104 90	4 11 20	37	151 10	46 58 30	70	197 30	1 04 30 00
5	106 30	5 17 50	38	152 50	48 10 80	71	198 70	1 06 28 70
6	107 70	6 25 20	39	153 90	49 64 70	72	200 10	1 08 28 80
7	109 10	7 34 30	40	155 30	51 20 00	73	201 50	1 10 30 30
8	110 50	8 44 80	41	156 70	52 76 70	74	202 90	1 12 33 20
9	111 90	9 56 70	42	158 10	54 34 80	75	204 30	1 14 37 50
10	113 30	10 70 00	43	159 50	55 94 30	76	205 70	1 16 43 20
11	114 70	11 84 70	44	160 90	57 55 20	77	207 10	1 18 50 30
12	116 10	13 00 80	45	162 30	59 17 50	78	208 50	1 20 58 80
13	117 50	14 18 30	46	163 70	60 81 20	79	209 90	1 22 68 70
14	118 90	15 37 20	47	165 10	62 46 30	80	211 30	1 24 80 00
15	120 30	16 57 50	48	166 50	64 12 80	81	212 70	1 26 92 70
16	121 70	17 79 20	49	167 90	65 80 70	82	214 10	1 29 06 80
17	123 10	19 02 30	50	169 30	67 50 00	83	215 50	1 31 22 30
18	124 50	20 26 80	51	170 70	69 20 70	84	216 90	1 33 39 20
19	125 90	21 52 70	52	172 10	70 92 80	85	218 30	1 35 57 50
20	127 30	22 80 00	53	173 50	72 66 30	86	219 70	1 37 77 20
21	128 70	23 08 70	54	174 90	74 41 20	87	221 10	1 39 98 30
22	130 10	25 38 80	55	176 30	76 17 50	88	222 50	1 42 20 80
23	131 50	26 70 30	56	177 70	77 95 20	89	223 90	1 44 44 70
24	132 90	28 03 20	57	179 10	79 74 30	90	225 30	1 46 70 00
25	134 30	29 37 50	58	180 50	84 54 80	91	226 70	1 48 96 70
26	135 70	30 73 20	59	181 90	83 36 70	92	228 10	1 51 24 80
27	137 10	32 10 30	60	183 30	85 20 00	93	229 50	1 53 54 30
28	138 50	33 48 80	61	184 70	87 04 70	94	230 90	1 55 85 20
29	139 90	34 88 70	62	186 10	88 90 80	95	232 30	1 58 17 50
30	141 30	36 30 00	63	187 50	90 78 30	96	233 70	1 60 51 20
31	142 70	37 72 70	64	188 90	92 67 20	97	235 10	1 62 86 30
32	144 10	39 16 80	65	190 30	94 57 50	98	236 50	1 65 22 80
33	145 50	40 62 30	66	191 70	96 49 20	99	237 90	1 67 60 70
34	146 90	42 09 20	67	193 10	98 42 30	100	239 30	1 70 00 00

TABLE

à 65 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 65 *ares*, fig. 28.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 65	1 00 65	34	143 55	41 51 40	67	186 45	96 17 85
2	101 95	2 02 60	35	144 85	42 96 25	68	187 75	98 05 60
3	103 25	3 05 85	36	146 15	44 42 40	69	189 05	99 94 65
4	104 55	4 10 40	37	147 45	45 89 85	70	190 35	1 01 85 00
5	105 85	5 16 25	38	148 75	47 38 60	71	191 65	1 03 76 65
6	107 15	6 23 40	39	150 05	48 88 65	72	192 95	1 05 69 60
7	108 45	7 31 85	40	151 35	50 40 00	73	194 25	1 07 63 85
8	109 75	8 41 60	41	152 65	51 92 65	74	195 55	1 09 59 40
9	111 05	9 52 65	42	153 95	53 46 60	75	196 85	1 11 56 25
10	112 35	10 65 00	43	155 25	55 01 85	76	198 15	1 13 54 40
11	113 65	11 78 65	44	156 55	56 58 40	77	199 45	1 15 53 85
12	114 95	12 93 60	45	157 85	58 16 25	78	200 75	1 17 54 60
13	116 25	14 09 85	46	159 15	59 75 40	79	202 05	1 19 56 65
14	117 55	15 27 40	47	160 45	61 35 85	80	203 35	1 21 60 00
15	118 85	16 46 25	48	161 75	62 97 60	81	204 65	1 23 64 65
16	120 15	17 66 40	49	163 05	64 60 65	82	205 95	1 25 70 60
17	121 45	18 87 85	50	164 35	66 25 00	83	207 25	1 27 77 85
18	122 75	20 10 60	51	165 65	67 90 65	84	208 55	1 29 86 40
19	124 05	21 34 65	52	166 95	69 57 60	85	209 85	1 31 96 25
20	125 35	22 60 00	53	168 25	71 25 85	86	211 15	1 34 07 40
21	126 65	23 86 65	54	169 55	72 95 40	87	212 45	1 36 19 85
22	127 95	25 14 60	55	170 85	74 66 25	88	213 75	1 38 33 60
23	129 25	26 43 85	56	172 15	76 38 40	89	215 05	1 40 48 65
24	130 55	27 74 40	57	173 45	78 11 85	90	216 35	1 42 65 00
25	131 85	29 06 25	58	174 75	79 86 60	91	217 65	1 44 82 65
26	133 15	30 39 40	59	176 05	81 62 65	92	218 95	1 47 01 60
27	134 45	31 73 85	60	177 35	83 40 00	93	220 25	1 49 21 85
28	135 75	33 09 60	61	178 65	85 18 65	94	221 55	1 51 43 40
29	137 05	34 46 65	62	179 95	86 98 60	95	222 85	1 53 56 25
30	138 35	35 85 00	63	181 25	88 79 85	96	224 15	1 55 90 40
31	139 65	37 24 65	64	182 55	90 62 40	97	225 45	1 58 15 85
32	140 96	38 65 60	65	183 85	92 46 25	98	226 75	1 60 42 60
33	142 25	40 07 85	66	185 15	94 31 40	99	228 05	1 62 70 65
34	143 55	41 51 40	67	186 45	96 17 85	100	229 35	1 65 00 00

TABLE

à 60 pour 100 de différence pour la division d'un quadrilatère de 1 hectare 60 ares, fig. 29.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 60	1 00 60	34	140 20	40 93 60	67	179 80	93 93 40
2	101 80	2 02 40	35	141 40	42 35 00	68	181 00	95 74 40
3	103 00	3 05 40	36	142 60	43 77 60	69	182 20	97 56 60
4	104 20	4 09 60	37	143 80	45 21 40	70	183 40	99 40 00
5	105 40	5 15 00	38	145 00	46 66 40	71	184 60	1 01 24 60
6	106 60	6 21 60	39	146 20	48 12 60	72	185 80	1 03 10 40
7	107 80	7 29 40	40	147 40	49 60 00	73	187 00	1 04 97 40
8	109 00	8 38 40	41	148 60	51 08 60	74	188 20	1 06 85 60
9	110 20	9 48 60	42	149 80	52 58 40	75	189 40	1 08 75 00
10	111 40	10 60 00	43	151 00	54 09 40	76	190 60	1 10 65 60
11	112 60	11 72 60	44	152 20	55 61 60	77	191 80	1 12 57 40
12	113 80	12 86 40	45	153 40	57 15 00	78	193 00	1 14 50 40
13	115 00	14 01 40	46	154 60	58 69 60	79	194 20	1 16 44 60
14	116 20	15 17 60	47	155 80	60 25 40	80	195 40	1 18 40 00
15	117 40	16 35 00	48	157 00	61 82 40	81	196 60	1 20 36 60
16	118 60	17 53 60	49	158 20	63 40 60	82	197 80	1 22 34 40
17	119 80	18 73 40	50	159 40	65 00 00	83	199 00	1 24 33 40
18	121 00	19 94 40	51	160 60	66 60 60	84	200 20	1 26 33 60
19	122 20	21 16 60	52	161 80	68 22 40	85	201 40	1 28 35 00
20	123 40	22 40 00	53	163 00	69 85 40	86	202 60	1 30 37 60
21	124 60	23 64 60	54	164 20	71 49 60	87	203 80	1 32 41 40
22	125 80	24 90 40	55	165 40	73 15 00	88	205 00	1 34 46 40
23	127 00	26 17 40	56	166 60	74 80 60	89	206 20	1 36 52 60
24	128 20	27 45 60	57	167 80	76 49 40	90	207 40	1 38 60 00
25	129 40	28 75 00	58	169 00	78 18 40	91	208 60	1 40 68 60
26	130 60	30 05 60	59	170 20	79 88 60	92	209 80	1 42 78 40
27	131 80	31 37 40	60	171 40	81 60 00	93	211 00	1 44 89 40
28	133 00	32 70 40	61	172 60	83 32 60	94	212 20	1 47 01 60
29	134 20	34 04 60	62	173 80	85 06 40	95	213 40	1 49 15 00
30	135 40	35 40 00	63	175 00	86 81 40	96	214 60	1 51 29 60
31	136 60	36 76 60	64	176 20	88 57 60	97	215 80	1 53 45 40
32	137 80	38 14 40	65	177 40	90 35 00	98	217 00	1 55 62 40
33	139 00	39 53 40	66	178 60	92 13 60	99	218 20	1 57 80 60
34	140 20	40 93 60	67	179 80	93 93 40	100	219 40	1 60 00 00

TABLE

à 55 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 55 *ares*, fig. 30.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 55	1 00 55	34	136 85	40 35 80	67	173 15	94 68 95
2	101 65	2 02 20	35	137 95	41 73 75	68	174 25	93 43 20
3	102 75	3 04 95	36	139 05	43 12 80	69	175 35	95 18 55
4	103 85	4 08 80	37	140 15	44 52 95	70	176 45	96 95 00
5	104 95	5 13 75	38	141 25	45 94 20	71	177 55	98 72 55
6	106 05	6 19 80	39	142 35	47 36 55	72	178 65	1 00 51 20
7	107 15	7 26 95	40	143 45	48 80 00	73	179 75	1 02 30 95
8	108 25	8 35 20	41	144 55	50 24 55	74	180 85	1 04 11 80
9	109 35	9 44 55	42	145 65	51 70 20	75	181 95	1 05 93 75
10	110 45	10 55 00	43	146 75	53 16 95	76	183 05	1 07 76 80
11	111 55	11 66 55	44	147 85	54 64 80	77	184 15	1 09 60 95
12	112 65	12 79 20	45	148 95	56 13 75	78	185 25	1 11 46 20
13	113 75	13 92 95	46	150 05	57 63 80	79	186 35	1 13 32 55
14	114 85	15 07 80	47	151 15	59 14 95	80	187 45	1 15 20 00
15	115 95	16 23 75	48	152 25	60 67 20	81	188 55	1 17 08 55
16	117 05	17 40 80	49	153 35	62 20 55	82	189 65	1 18 98 20
17	118 15	18 58 95	50	154 45	63 75 00	83	190 75	1 20 88 95
18	119 25	19 78 20	51	155 55	65 30 55	84	191 85	1 22 80 80
19	120 35	20 98 55	52	156 65	66 87 20	85	192 95	1 24 73 75
20	121 45	22 20 00	53	157 75	68 44 95	86	194 05	1 26 67 80
21	122 55	23 42 55	54	158 85	70 03 80	87	195 15	1 28 62 95
22	123 65	24 66 20	55	159 95	71 63 75	88	196 25	1 30 54 20
23	124 75	25 90 95	56	161 05	73 24 80	89	197 35	1 32 56 55
24	125 85	27 16 80	57	162 15	74 86 95	90	198 45	1 34 55 00
25	126 95	28 43 75	58	163 25	76 50 20	91	199 55	1 36 54 55
26	128 05	29 71 80	59	164 35	78 14 55	92	200 65	1 38 55 20
27	129 15	31 00 95	60	165 45	79 80 00	93	201 75	1 40 56 95
28	130 25	32 31 20	61	166 55	81 46 55	94	202 85	1 42 59 80
29	131 35	33 62 55	62	167 65	83 14 20	95	203 95	1 44 63 75
30	132 45	34 95 00	63	168 75	84 82 95	96	205 05	1 46 68 80
31	133 55	36 28 55	64	169 85	86 52 80	97	206 15	1 48 74 95
32	134 65	37 63 20	65	170 95	88 23 75	98	207 25	1 50 82 20
33	135 75	38 98 95	66	172 05	89 95 80	99	208 35	1 52 90 55
34	136 85	40 35 80	67	173 15	91 68 95	100	209 45	1 55 00 00

TABLE

à 50 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 50 *ares,* fig. 31.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 50	1 00 50	34	133 50	39 78 00	67	166 50	89 44 50
2	101 50	2 02 00	35	134 50	41 12 50	68	167 50	91 12 00
3	102 50	3 04 50	36	135 50	42 48 00	69	168 50	92 80 50
4	103 50	4 08 00	37	136 50	43 84 50	70	169 50	94 50 00
5	104 50	5 12 50	38	137 50	45 22 00	71	170 50	96 20 50
6	105 50	6 18 00	39	138 50	46 60 50	72	171 50	97 92 00
7	106 50	7 24 50	40	139 50	48 00 00	73	172 50	99 64 50
8	107 50	8 32 00	41	140 50	49 40 50	74	173 50	1 01 38 00
9	108 50	9 40 50	42	141 50	50 82 00	75	174 50	1 03 12 50
10	109 50	10 50 00	43	142 50	52 24 50	76	175 50	1 04 88 00
11	110 50	11 60 50	44	143 50	53 68 00	77	176 50	1 06 64 50
12	111 50	12 72 00	45	144 50	55 12 50	78	177 50	1 08 42 00
13	112 50	13 84 50	46	145 50	56 58 00	79	178 50	1 10 20 50
14	113 50	14 98 00	47	146 50	58 04 50	80	179 50	1 12 00 00
15	114 50	16 12 50	48	147 50	59 52 00	81	180 50	1 13 80 50
16	115 50	17 28 00	49	148 50	61 00 50	82	181 50	1 15 62 00
17	116 50	18 44 50	50	149 50	62 50 00	83	182 50	1 17 44 50
18	117 50	19 62 00	51	150 50	64 00 50	84	183 50	1 19 28 00
19	118 50	20 80 50	52	151 50	65 52 00	85	184 50	1 21 12 50
20	119 50	22 00 00	53	152 50	67 04 50	86	185 50	1 22 98 00
21	120 50	23 20 50	54	153 50	68 58 00	87	186 50	1 24 84 50
22	121 50	24 42 00	55	154 50	70 12 50	88	187 50	1 26 72 00
23	122 50	25 64 50	56	155 50	71 68 00	89	188 50	1 28 60 50
24	123 50	26 88 00	57	156 50	73 24 50	90	189 50	1 30 50 00
25	124 50	28 12 50	58	157 50	74 82 00	91	190 50	1 32 40 50
26	125 50	29 38 00	59	158 50	76 40 50	92	191 50	1 34 32 00
27	126 50	30 64 50	60	159 50	78 00 00	93	192 50	1 36 24 50
28	127 50	31 92 00	61	160 50	79 60 50	94	193 50	1 38 18 00
29	128 50	33 20 50	62	161 50	81 22 00	95	194 50	1 40 12 50
30	129 50	34 50 00	63	162 50	82 84 50	96	195 50	1 42 08 00
31	130 50	35 80 50	64	163 50	84 48 00	97	196 50	1 44 04 50
32	131 50	37 12 00	65	164 50	86 12 50	98	197 50	1 46 02 00
33	132 50	38 44 50	66	165 50	87 78 00	99	198 50	1 48 00 50
34	133 50	39 78 00	67	166 50	89 44 50	100	199 50	1 50 00 00

TABLE

à 45 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 45 *ares*, fig. 32.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 45	1 00 45	34	130 15	39 20 20	67	159 85	87 20 05
2	101 35	2 01 80	35	131 05	40 51 25	68	160 75	88 80 80
3	102 25	3 04 05	36	131 95	41 83 20	69	161 65	90 42 45
4	103 15	4 07 20	37	132 85	43 16 05	70	162 55	92 05 00
5	104 05	5 11 25	38	133 75	44 49 80	71	163 45	93 68 45
6	104 95	6 16 20	39	134 65	45 84 45	72	164 35	95 32 80
7	105 85	7 22 05	40	135 55	47 20 00	73	165 25	96 98 05
8	106 75	8 28 80	41	136 45	48 56 45	74	166 15	98 64 20
9	107 65	9 36 45	42	137 35	49 93 80	75	167 05	1 00 31 25
10	108 55	10 45 00	43	138 25	51 32 05	76	167 95	1 01 99 20
11	109 45	11 54 45	44	139 15	52 71 20	77	168 85	1 03 68 05
12	110 35	12 64 80	45	140 05	54 11 25	78	169 75	1 05 37 80
13	111 25	13 76 05	46	140 95	55 52 20	79	170 65	1 07 08 45
14	112 15	14 88 20	47	141 85	56 94 05	80	171 55	1 08 80 00
15	113 05	16 01 25	48	142 75	58 36 80	81	172 45	1 10 52 45
16	113 95	17 15 20	49	143 65	59 80 45	82	173 35	1 12 25 80
17	114 85	18 30 05	50	144 55	61 25 00	83	174 25	1 14 00 05
18	115 75	19 45 80	51	145 45	62 70 45	84	175 15	1 15 75 20
19	116 65	20 62 45	52	146 35	64 16 80	85	176 05	1 17 51 25
20	117 55	21 80 00	53	147 25	65 64 05	86	176 95	1 19 28 20
21	118 45	22 98 45	54	148 15	67 12 20	87	177 85	1 21 06 05
22	119 35	24 17 80	55	149 05	68 61 25	88	178 75	1 22 84 80
23	120 25	25 38 05	56	149 95	70 11 20	89	179 65	1 24 64 45
24	121 15	26 59 20	57	150 85	71 62 05	90	180 55	1 26 45 00
25	122 05	27 81 25	58	151 75	73 13 80	91	181 45	1 28 26 45
26	122 95	29 04 20	59	152 65	74 66 45	92	182 35	1 30 08 80
27	123 85	30 28 15	60	153 55	76 20 00	93	183 25	1 31 92 05
28	124 75	31 52 80	61	154 45	77 74 45	94	184 15	1 33 76 20
29	125 65	32 78 45	62	155 35	79 29 80	95	185 05	1 35 61 25
30	126 55	34 05 00	63	156 25	80 86 05	96	185 95	1 37 47 20
31	127 45	35 32 45	64	157 15	82 43 20	97	186 85	1 39 34 05
32	128 35	36 60 80	65	158 05	84 01 25	98	187 75	1 41 21 80
33	129 25	37 90 05	66	158 95	85 60 20	99	188 65	1 43 10 45
34	130 15	39 20 20	67	159 85	87 20 05	100	189 55	1 45 00 00

TABLE

à 40 pour 100 de différence pour la division d'un quadrilatère de 1 hectare 40 ares, fig. 33.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 40	1 00 40	34	126 80	38 62 40	67	153 20	84 95 60
2	101 20	2 01 60	35	127 60	39 90 00	68	154 00	86 49 60
3	102 00	3 03 60	36	128 40	41 18 40	69	154 80	88 04 40
4	102 80	4 06 40	37	129 20	42 47 60	70	155 60	89 60 00
5	103 60	5 10 00	38	130 00	43 77 60	71	156 40	91 16 40
6	104 40	6 14 40	39	130 80	45 08 40	72	157 20	92 73 60
7	105 20	7 19 60	40	131 60	46 40 00	73	158 00	94 31 60
8	106 00	8 25 60	41	132 40	47 72 40	74	158 80	95 90 40
9	106 80	9 32 40	42	133 20	49 05 60	75	159 60	97 50 00
10	107 60	10 40 00	43	134 00	50 39 60	76	160 40	99 10 40
11	108 40	11 48 40	44	134 80	51 74 40	77	161 20	1 00 71 60
12	109 20	12 57 60	45	135 60	53 10 00	78	162 00	1 02 33 60
13	110 00	13 67 60	46	136 40	54 46 40	79	162 80	1 03 96 40
14	110 80	14 78 40	47	137 20	55 83 60	80	163 60	1 05 60 00
15	111 60	15 90 00	48	138 00	57 21 60	81	164 40	1 07 24 40
16	112 40	17 02 40	49	138 80	58 60 40	82	165 20	1 08 89 60
17	113 20	18 15 60	50	139 60	60 00 00	83	166 00	1 10 55 60
18	114 00	19 29 60	51	140 40	61 40 40	84	166 80	1 12 22 40
19	114 80	20 44 40	52	141 20	62 81 60	85	167 60	1 13 90 00
20	115 60	21 60 00	53	142 00	64 23 60	86	168 40	1 15 58 40
21	116 40	22 76 40	54	142 80	65 66 40	87	169 20	1 17 27 60
22	117 20	23 93 60	55	143 60	67 10 00	88	170 00	1 18 97 60
23	118 00	25 11 60	56	144 40	68 54 40	89	170 80	1 20 68 40
24	118 80	26 30 40	57	145 20	69 99 60	90	171 60	1 22 40 00
25	119 60	27 50 00	58	146 00	71 45 60	91	172 40	1 24 12 40
26	120 40	28 70 40	59	146 80	72 92 40	92	173 20	1 25 85 60
27	121 20	29 91 60	60	147 60	74 40 00	93	174 00	1 27 59 60
28	122 00	31 13 60	61	148 40	75 88 40	94	174 80	1 29 34 40
29	122 80	32 36 40	62	149 20	77 37 60	95	175 60	1 31 10 00
30	123 60	33 60 00	63	150 00	78 87 60	96	176 40	1 32 86 40
31	124 40	34 84 40	64	150 80	80 38 40	97	177 20	1 34 63 60
32	125 20	36 09 60	65	151 60	81 90 00	98	178 00	1 36 41 60
33	126 00	37 35 60	66	152 40	83 42 40	99	178 80	1 38 20 40
34	126 80	38 62 40	67	153 20	84 95 60	100	179 60	1 40 00 00

TABLE

à 35 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 35 *ares*, fig. 34.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 35	1 00 35	34	123 45	38 04 60	67	146 55	82 71 15
2	101 05	2 01 40	35	124 15	39 28 75	68	147 25	84 18 40
3	101 75	3 03 15	36	124 85	40 53 60	69	147 95	85 66 35
4	102 45	4 05 60	37	125 55	41 79 15	70	148 65	87 15 00
5	103 15	5 08 75	38	126 25	43 05 40	71	149 35	88 64 35
6	103 85	6 12 60	39	126 95	44 32 35	72	150 05	90 14 40
7	104 55	7 17 15	40	127 65	45 60 00	73	150 75	91 65 15
8	105 25	8 22 40	41	128 35	46 88 35	74	151 45	93 16 60
9	105 95	9 28 35	42	129 05	48 17 40	75	152 15	94 68 75
10	106 65	10 35 00	43	129 75	49 47 15	76	152 85	96 21 60
11	107 35	11 42 35	44	130 45	50 77 60	77	153 55	97 75 15
12	108 05	12 50 40	45	131 15	52 08 75	78	154 25	99 29 40
13	108 75	13 59 15	46	131 85	53 40 60	79	154 95	1 00 84 35
14	109 45	14 68 60	47	132 55	54 73 15	80	155 65	1 02 40 00
15	110 15	15 78 75	48	133 25	56 06 40	81	156 35	1 03 96 35
16	110 85	16 89 60	49	133 95	57 40 35	82	157 05	1 05 53 40
17	111 55	18 01 15	50	134 65	58 75 00	83	157 75	1 07 11 15
18	112 25	19 13 40	51	135 35	60 10 35	84	158 45	1 08 69 60
19	112 95	20 26 35	52	136 05	61 46 40	85	159 15	1 10 28 75
20	113 65	21 40 00	53	136 75	62 83 15	86	159 85	1 11 88 60
21	114 35	22 54 35	54	137 45	64 20 60	87	160 55	1 13 49 15
22	115 05	23 69 40	55	138 15	65 58 75	88	161 25	1 15 10 40
23	115 75	24 85 15	56	138 85	66 97 60	89	161 95	1 16 72 35
24	116 45	26 01 60	57	139 55	68 37 15	90	162 65	1 18 35 00
25	117 15	27 18 75	58	140 25	69 77 40	91	163 35	1 19 98 35
26	117 85	28 36 60	59	140 95	71 18 35	92	164 05	1 21 62 40
27	118 55	29 55 15	60	141 65	72 60 00	93	164 75	1 23 27 15
28	119 25	30 74 40	61	142 35	74 02 35	94	165 45	1 24 92 60
29	119 95	31 94 35	62	143 05	75 45 40	95	166 15	1 26 58 75
30	120 65	33 15 00	63	143 75	76 89 15	96	166 85	1 28 25 60
31	121 35	34 36 35	64	144 45	78 33 60	97	167 55	1 29 93 15
32	122 05	35 58 40	65	145 15	79 78 65	98	168 25	1 31 61 40
33	122 75	36 81 15	66	145 85	81 24 60	99	168 95	1 33 30 35
34	123 45	38 04 60	67	146 55	82 71 15	100	169 65	1 35 00 00

TABLE

à 30 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 30 *ares*, fig. 35.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a c. m.		m. c.	h. a. c. m
1	100 30	1 00 30	34	120 40	37 46 80	67	139 90	80 46 70
2	100 90	2 01 20	35	120 70	38 67 50	68	140 50	81 87 20
3	101 50	3 02 70	36	121 30	39 88 80	69	141 10	83 28 30
4	102 10	4 04 80	37	121 90	41 10 70	70	141 70	84 70 00
5	102 70	5 07 50	38	122 50	42 33 20	71	142 30	86 12 30
6	103 30	6 10 80	39	123 10	43 56 30	72	142 90	87 55 20
7	103 90	7 14 70	40	123 70	44 80 00	73	143 50	88 98 70
8	104 50	8 19 20	41	124 30	46 04 30	74	144 10	90 42 80
9	105 10	9 24 30	42	124 90	47 29 20	75	144 70	91 87 50
10	105 70	10 30 00	43	125 50	48 54 70	76	145 30	93 32 80
11	106 30	11 36 30	44	126 10	49 80 80	77	145 90	94 78 70
12	106 90	12 43 20	45	126 70	51 07 50	78	146 50	96 25 20
13	107 50	13 50 70	46	127 30	52 34 80	79	147 10	97 72 30
14	108 10	14 58 80	47	127 90	53 62 70	80	147 70	99 20 00
15	108 70	15 67 50	48	128 50	54 91 20	81	148 30	1 00 68 30
16	109 30	16 76 80	49	129 10	56 20 30	82	148 90	1 02 17 20
17	109 90	17 86 70	50	129 70	57 50 00	83	149 50	1 03 66 70
18	110 50	18 92 20	51	130 30	58 30 30	84	150 10	1 05 16 80
19	111 10	20 08 30	52	130 90	60 11 20	85	150 70	1 06 67 50
20	111 70	21 20 00	53	131 50	61 42 70	86	151 30	1 08 18 80
21	112 30	22 32 30	54	132 10	62 74 80	87	151 90	1 09 70 70
22	112 90	23 45 20	55	132 70	64 07 50	88	152 50	1 11 23 20
23	113 50	24 58 70	56	133 30	65 40 80	89	153 10	1 12 76 30
24	114 10	25 72 80	57	133 90	66 74 70	90	153 70	1 14 30 00
25	114 70	26 87 50	58	134 50	68 09 20	91	154 30	1 15 84 30
26	115 30	28 02 80	59	135 10	69 44 30	92	154 90	1 17 39 20
27	115 90	29 18 70	60	135 70	70 80 00	93	155 50	1 18 94 70
28	116 50	30 35 20	61	136 30	72 16 30	94	156 10	1 20 50 80
29	117 10	31 52 30	62	136 90	73 53 20	95	156 70	1 22 07 50
30	117 70	32 70 00	63	137 50	74 90 70	96	157 30	1 23 64 80
31	118 30	33 88 30	64	138 10	76 28 80	97	157 90	1 25 22 70
32	118 90	35 07 20	65	138 70	77 67 50	98	158 50	1 26 81 20
33	119 50	36 26 70	66	139 30	79 06 80	99	159 10	1 28 40 30
34	120 10	37 46 80	67	139 90	80 46 70	100	159 70	1 30 00 00

TABLE

à 25 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 25 *ares*, fig. 36.

Nombre des centièmes	Contenance à chaque centième	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 25	1 00 25	34	116 75	36 89 00	67	133 25	78 22 25
2	100 75	2 01 00	35	117 25	38 06 25	68	133 75	79 56 00
3	101 25	3 02 25	36	117 75	39 24 00	69	134 25	80 90 25
4	101 75	4 04 00	37	118 25	40 42 25	70	134 75	82 25 00
5	102 25	5 06 25	38	118 75	41 61 00	71	135 25	83 60 25
6	102 75	6 09 00	39	119 25	42 80 25	72	135 75	84 96 00
7	103 25	7 12 25	40	119 75	44 00 00	73	136 25	86 32 25
8	103 75	8 16 00	41	120 25	45 20 25	74	136 75	87 69 00
9	104 25	9 20 25	42	120 75	46 41 00	75	137 25	89 06 25
10	104 75	10 25 00	43	121 25	47 62 25	76	137 75	90 44 00
11	105 25	11 30 25	44	121 75	48 84 00	77	138 25	91 82 25
12	105 75	12 36 00	45	122 25	50 06 25	78	138 75	93 21 00
13	106 25	13 42 25	46	122 75	51 29 00	79	139 25	94 60 25
14	106 75	14 49 00	47	123 25	52 52 25	80	139 75	96 00 00
15	107 25	15 56 25	48	123 75	53 76 00	81	140 25	97 40 25
16	107 75	16 64 00	49	124 25	55 00 25	82	140 75	98 81 00
17	108 25	17 72 25	50	124 75	56 25 00	83	141 25	1 00 22 25
18	108 75	18 81 00	51	125 25	57 50 25	84	141 75	1 01 64 00
19	109 25	19 90 25	52	125 75	58 76 00	85	142 25	1 03 06 25
20	109 75	21 00 00	53	126 25	60 02 25	86	142 75	1 04 49 00
21	110 25	22 10 25	54	126 75	61 29 00	87	143 25	1 05 92 25
22	110 75	23 21 00	55	127 25	62 56 25	88	143 75	1 07 36 00
23	111 25	24 32 25	56	127 75	63 84 00	89	144 25	1 08 80 25
24	111 75	25 44 00	57	128 25	65 12 25	90	144 75	1 10 25 00
25	112 25	26 56 25	58	128 75	66 41 00	91	145 25	1 11 70 25
26	112 75	27 69 00	59	129 25	67 70 25	92	145 75	1 13 16 00
27	113 25	28 82 25	60	129 75	69 00 00	93	146 25	1 14 62 25
28	113 75	29 96 00	61	130 25	70 30 25	94	146 75	1 16 09 00
29	114 25	31 10 25	62	130 75	71 61 00	95	147 25	1 17 56 25
30	114 75	32 25 00	63	131 25	72 92 25	96	147 75	1 19 04 00
31	115 25	33 40 25	64	131 75	74 24 00	97	148 25	1 20 52 25
32	115 75	34 56 00	65	132 25	75 56 25	98	148 75	1 22 01 00
33	116 25	35 72 25	66	132 75	76 89 00	99	149 25	1 23 50 25
34	116 75	36 89 00	67	133 25	78 22 25	100	149 75	1 25 00 00

TABLE

à 20 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 20 *ares*, fig. 37.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m
1	100 20	1 00 20	34	113 40	36 31 20	67	126 60	75 97 80
2	100 60	2 00 60	35	113 80	37 45 00	68	127 00	77 24 80
3	101 00	3 01 80	36	114 20	38 59 20	69	127 40	78 52 20
4	101 40	4 03 20	37	114 60	39 73 80	70	127 80	79 80 00
5	101 80	5 05 00	38	115 00	40 88 80	71	128 20	81 08 20
6	102 20	6 07 20	39	115 40	42 04 20	72	128 60	82 36 80
7	102 60	7 09 80	40	115 80	43 20 00	73	129 00	83 65 80
8	103 00	8 12 80	41	116 20	44 36 20	74	129 40	84 95 20
9	103 40	9 16 20	42	116 60	45 52 80	75	129 80	86 25 00
10	103 80	10 20 00	43	117 00	46 69 80	76	130 20	87 55 20
11	104 20	11 24 20	44	117 40	47 87 20	77	130 60	88 85 80
12	104 60	12 28 80	45	117 80	49 05 00	78	131 00	90 16 80
13	105 00	13 33 80	46	118 20	50 23 20	79	131 40	91 48 20
14	105 40	14 39 20	47	118 60	51 41 80	80	131 80	92 80 00
15	105 80	15 45 00	48	119 00	52 60 80	81	132 20	94 12 20
16	106 20	16 51 20	49	119 40	53 80 20	82	132 60	95 44 80
17	106 60	17 57 80	50	119 80	55 00 00	83	133 00	96 77 80
18	107 00	18 64 80	51	120 20	56 20 20	84	133 40	98 11 20
19	107 40	19 72 20	52	120 60	57 40 80	85	133 80	99 45 00
20	107 80	20 80 00	53	121 00	58 61 80	86	134 20	1 00 79 20
21	108 20	21 88 20	54	121 40	59 83 20	87	134 60	1 02 13 80
22	108 60	22 96 80	55	121 80	61 05 00	88	135 00	1 03 48 80
23	109 00	24 05 80	56	122 20	62 27 20	89	135 40	1 04 84 20
24	109 40	25 15 20	57	122 60	63 49 80	90	135 80	1 06 20 00
25	109 80	26 25 00	58	123 00	64 72 80	91	136 20	1 07 56 20
26	110 20	27 35 20	59	123 40	65 96 20	92	136 60	1 08 92 80
27	110 60	28 45 80	60	123 80	67 20 00	93	137 00	1 10 29 80
28	111 00	29 56 80	61	124 20	68 44 20	94	137 40	1 11 67 20
29	111 40	30 68 20	62	124 60	69 68 80	95	137 80	1 13 05 00
30	111 80	31 80 00	63	125 00	70 93 80	96	138 20	1 14 43 20
31	112 20	32 92 20	64	125 40	72 19 20	97	138 60	1 15 81 80
32	112 60	34 04 80	65	125 80	73 45 00	98	139 00	1 17 20 80
33	113 00	35 17 80	66	126 20	74 71 20	99	139 40	1 18 60 20
34	113 40	36 31 20	67	126 60	75 97 80	100	139 80	1 20 00 00

TABLE

à 15 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 15 *ares*, fig. 38.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m		m. c.	h. a. c. m.
1	100 15	1 00 15	34	110 05	35 73 40	67	119 95	73 73 35
2	100 45	2 00 60	35	110 35	36 83 75	68	120 25	74 93 60
3	100 75	3 01 35	36	110 65	37 94 40	69	120 55	76 14 15
4	101 05	4 02 40	37	110 95	39 05 35	70	120 85	77 35 00
5	101 35	5 03 75	38	111 25	40 16 60	71	121 15	78 56 15
6	101 65	6 05 40	39	111 55	41 28 15	72	121 45	79 77 60
7	101 95	7 07 35	40	111 85	42 40 00	73	121 75	80 99 35
8	102 25	8 09 60	41	112 15	43 52 15	74	122 05	82 21 40
9	102 55	9 12 15	42	112 45	44 64 60	75	122 35	83 43 75
10	102 85	10 15 00	43	112 75	45 77 35	76	122 65	84 66 40
11	103 15	11 18 15	44	113 05	46 90 40	77	122 95	85 89 35
12	103 45	12 21 60	45	113 35	48 03 75	78	123 25	87 12 60
13	103 75	13 25 35	46	113 65	49 17 40	79	123 55	88 36 15
14	104 05	14 29 40	47	113 95	50 31 35	80	123 85	89 60 00
15	104 35	15 33 75	48	114 25	51 45 60	81	124 15	90 84 15
16	104 65	16 38 40	49	114 55	52 60 15	82	124 45	92 08 60
17	104 95	17 43 35	50	114 85	53 75 00	83	124 75	93 33 35
18	105 25	18 48 60	51	115 15	54 90 15	84	125 05	94 58 40
19	105 55	19 54 15	52	115 45	56 05 60	85	125 35	95 83 75
20	105 85	20 60 00	53	115 75	57 21 35	86	125 65	97 69 40
21	106 15	21 66 15	54	116 05	58 37 40	87	125 95	98 35 35
22	106 45	22 72 60	55	116 35	59 53 75	88	126 25	99 61 60
23	106 75	23 79 35	56	116 65	60 70 40	89	126 55	1 00 88 15
24	107 05	24 86 40	57	116 95	61 87 35	90	126 85	1 02 15 00
25	107 35	25 93 75	58	117 25	63 04 60	91	127 15	1 03 42 15
26	107 65	27 01 40	59	117 55	64 22 15	92	127 45	1 04 69 60
27	107 95	28 09 35	60	117 85	65 40 00	93	127 75	1 05 97 35
28	108 25	29 17 60	61	118 15	66 58 15	94	128 05	1 07 25 40
29	108 55	30 26 15	62	118 45	67 76 60	95	128 35	1 08 53 75
30	108 85	31 35 00	63	118 75	68 95 35	96	128 65	1 09 82 40
31	109 15	32 44 15	64	119 05	70 14 40	97	128 95	1 11 11 35
32	109 45	33 53 60	65	119 35	71 33 75	98	129 25	1 12 40 60
33	109 75	34 63 35	66	119 65	72 53 40	99	129 55	1 13 70 15
34	110 05	35 73 40	67	119 95	73 73 35	100	129 85	1 15 00 00

TABLE

à 10 pour 100 de différence pour la division d'un quadrilatère de 1 hectare 10 ares, fig. 39.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Toraux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Toraux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Toraux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c	a. c. m.		m. c.	h. a. c. m.
1	100 10	1 00 10	34	106 70	35 15 60	67	113 30	71 48 90
2	100 30	2 00 40	35	106 90	36 22 50	68	113 50	72 62 40
3	100 50	3 00 90	36	107 10	37 29 60	69	113 70	73 76 10
4	100 70	4 01 60	37	107 30	38 36 90	70	113 90	74 90 00
5	100 90	5 02 50	38	107 50	39 44 40	71	114 10	76 04 10
6	101 10	6 03 60	39	107 70	40 52 10	72	114 30	77 18 40
7	101 30	7 04 90	40	107 90	41 60 00	73	114 50	78 32 90
8	101 50	8 06 40	41	108 10	42 68 10	74	114 70	79 47 60
9	101 70	9 08 10	42	108 30	43 76 40	75	114 90	80 62 50
10	101 90	10 10 00	43	108 50	44 84 90	76	115 10	81 77 60
11	102 10	10 12 10	44	108 70	45 93 60	77	115 30	82 92 90
12	102 30	12 14 40	45	108 90	47 02 50	78	115 50	84 08 40
13	102 50	13 16 90	46	109 10	48 11 60	79	115 70	85 24 10
14	102 70	14 19 60	47	109 30	49 20 90	80	115 90	86 40 00
15	102 90	15 22 50	48	109 50	50 30 40	81	116 10	87 56 10
16	103 10	16 25 60	49	109 70	51 40 10	82	116 30	88 72 40
17	103 30	17 28 90	50	109 90	52 50 00	83	116 50	89 88 90
18	103 50	18 32 40	51	110 10	53 60 10	84	116 70	91 05 60
19	103 70	19 36 10	52	110 30	54 70 40	85	116 90	92 22 50
20	103 90	20 40 00	53	110 50	55 80 90	86	117 10	93 39 60
21	104 10	21 44 10	54	110 70	56 91 60	87	117 30	94 56 90
22	104 30	22 48 40	55	110 90	58 02 50	88	117 50	95 74 40
23	104 50	23 52 90	56	111 10	59 13 60	89	117 70	96 92 10
24	104 70	24 57 60	57	111 30	60 24 90	90	117 90	98 10 00
25	104 90	25 62 50	58	111 50	61 36 40	91	118 10	99 28 10
26	105 10	26 67 60	59	111 70	62 48 10	92	118 30	1 00 46 40
27	105 30	27 72 90	60	111 90	63 60 00	93	118 50	1 01 64 90
28	105 50	28 78 40	61	112 10	64 72 10	94	118 70	1 02 83 60
29	105 70	29 84 10	62	112 30	65 84 40	95	118 90	1 04 02 50
30	105 90	30 90 00	63	112 50	66 96 90	96	119 10	1 05 21 60
31	106 10	31 96 10	64	112 70	68 09 60	97	119 30	1 06 40 90
32	106 30	33 02 40	65	112 90	69 22 50	98	119 50	1 07 60 40
33	106 50	34 08 90	66	113 10	70 35 60	99	119 70	1 08 80 10
34	106 70	35 15 60	67	113 30	71 48 90	100	119 90	1 10 00 00

TABLE

à 5 *pour* 100 *de différence pour la division d'un quadrilatère de* 1 *hectare* 05 *ares*, fig. 40.

Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.	Nombre des centièmes.	Contenance à chaque centième.	Totaux à chaque centième.
	m. c.	a. c. m.		m. c.	a. c. m.		m. c.	h. a, c. m.
1	100 05	1 00 05	34	103 35	34 57 80	67	100 65	69 24 45
2	100 15	2 00 20	35	103 45	35 61 25	68	106 75	70 31 20
3	100 25	3 00 45	36	103 55	36 64 80	69	106 85	71 38 05
4	100 35	4 00 80	37	103 65	37 68 45	70	106 95	72 45 00
5	100 45	5 01 25	38	103 75	38 72 20	71	107 05	73 52 05
6	100 55	6 01 80	39	103 85	39 76 05	72	107 15	74 59 20
7	100 65	7 02 45	40	103 95	40 80 00	73	107 25	75 66 45
8	100 75	8 03 20	41	104 05	41 84 05	74	107 35	76 73 80
9	100 85	9 04 05	42	104 15	42 88 20	75	107 45	77 81 25
10	100 95	10 05 00	43	104 25	43 92 45	76	107 55	78 88 80
11	101 05	11 06 05	44	104 35	44 96 80	77	107 65	79 96 45
12	101 15	12 07 20	45	104 45	46 01 25	78	107 75	81 04 20
13	101 25	13 08 45	46	104 55	47 05 80	79	107 85	82 12 05
14	101 35	14 09 80	47	104 65	48 10 45	80	107 95	83 20 00
15	101 45	15 11 25	48	104 75	49 15 20	81	108 05	84 28 05
16	101 55	16 12 80	49	104 85	50 20 25	82	108 15	85 36 20
17	101 65	17 14 45	50	104 95	51 25 00	83	108 25	86 44 45
18	101 75	18 16 20	51	105 05	52 30 05	84	108 35	87 52 80
19	101 85	19 18 05	52	105 15	53 35 20	85	108 45	88 61 25
20	101 95	20 20 00	53	105 25	54 40 45	86	108 55	89 69 80
21	102 05	21 22 05	54	105 35	55 45 80	87	108 65	90 78 45
22	102 15	22 24 20	55	105 45	56 51 25	88	108 75	91 87 20
23	102 25	23 26 45	56	105 55	57 56 80	89	108 85	92 96 05
24	102 35	24 28 80	57	105 65	58 62 45	90	108 95	94 05 00
25	102 45	25 31 25	58	105 75	59 68 20	91	109 05	95 14 05
26	102 55	26 33 80	59	105 85	60 74 05	92	109 15	96 23 20
27	102 65	27 36 45	60	105 95	61 80 00	93	109 25	97 32 45
28	102 75	28 39 20	61	106 05	62 86 05	94	109 35	98 41 80
29	102 85	29 42 05	62	106 15	63 92 20	95	109 45	99 51 25
30	102 95	30 45 00	63	106 25	64 98 45	96	109 55	1 00 60 80
31	103 05	31 48 05	64	106 35	66 04 80	97	109 65	1 01 70 45
32	103 15	32 51 20	65	106 45	67 11 25	98	109 75	1 02 80 20
33	103 25	33 54 45	66	106 55	68 17 80	99	109 85	1 03 90 05
34	103 35	34 57 80	67	106 65	69 24 45	100	109 95	1 05 00 00

INDICATION DES TABLEAUX.

Dans l'ouvrage qui traite de la division des quadrilatères, j'ai formé des tables pour les différences depuis 5 pour 100 jusqu'à 100 pour 100, de 5 en 5 de différence. Au moyen de ces tables, on pourra trouver les diviseurs géodésiques par centièmes, comme on l'a vu à chaque opération de division, par 16, par 4, 5 parties égales et aussi d'après la répartition des propriétés.

Maintenant, je viens de répéter toutes les tables et de placer les diviseurs géodésiques à chaque centième, et en regard, 2.e colonne de chaque tableau, intitulée : Diviseurs par centième, pour tous les quadilatères irréguliers.

Exemple pour la Table à 100 *pour* 100.

Au premier centième 1.re colonne vous trouverez . 1 c.es qui veut dire 1 mètre pour 100 mètres.

A la 2.e colonne aussi. 1
A 2 centièmes, 2.e colonne. 3
A 3 . id. id. 5
A 4 id. id. 7
Ainsi de tous les autres centièmes.

J'admets qu'on veuille diviser la figure 3 qui est à 100 pour 100 de différence, en 4 parties égales, dites : le 1/4 de 100 centièmes est 25 centièmes ; à la 2.e colonne, à côté, vous trouverez 36 centièmes qui est le diviseur géodésique pour cent., dites : la moitié de 100 est 50 centièmes, vous trouverez de même à côté 61 centièmes, et pour les 3/4 *ou* 75 centièmes, vous trouverez à côté 82 centièmes.

Je vais faire connaître l'utilité des tableaux pour toutes les divisions quelconques depuis 1 pour 100 jusqu'à 100 pour 100, quoique les tables soient de 5 en 5 pour 100.

Je veux détacher 19 ares 50 centiares dans la figure de 195 ares : Divisez 19 ares 50 centiares par 195 ares, vous aurez 10 centièmes ; vous trouverez à côté, 2.e colonne, 16 centièmes ; si vous aviez 18 centièmes, vous trouveriez 27 centièmes ; pour 25 centièmes vous trouverez 36 centièmes.

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doivent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 100 pour 100.						A 95 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.
1	1	34	46	67	76	1	1	34	46	67	75
2	3	35	47	68	77	2	3	35	47	68	76
3	5	36	48	69	77	3	5	36	48	69	77
4	7	37	49	70	78	4	7	37	49	70	78
5	9	38	50	71	79	5	8	38	50	71	79
6	10	39	51	72	80	6	10	39	51	72	79
7	12	40	52	73	80	7	12	40	52	73	80
8	14	41	53	74	81	8	13	41	53	74	81
9	15	42	54	75	82	9	15	42	54	75	82
10	17	43	55	76	83	10	16	43	55	76	82
11	18	44	56	77	83	11	18	44	56	77	83
12	20	45	56	78	84	12	19	45	56	78	84
13	21	46	57	79	85	13	21	46	57	79	85
14	22	47	58	80	86	14	22	47	58	80	85
15	23	48	59	81	86	15	23	48	59	81	86
16	25	49	60	82	87	16	25	49	60	82	87
17	26	50	61	83	88	17	25	50	61	83	88
18	28	51	62	84	88	18	27	51	62	84	88
19	29	52	63	85	89	19	29	52	63	85	89
20	30	53	64	86	90	20	30	53	64	86	90
21	31	54	65	87	91	21	31	54	65	87	91
22	33	55	66	88	91	22	32	55	65	88	91
23	34	56	67	89	92	23	33	56	67	89	92
24	35	57	67	90	93	24	35	57	67	90	93
25	36	58	68	91	93	25	36	58	68	91	93
26	37	59	69	92	94	26	37	59	69	92	94
27	38	60	70	93	95	27	38	60	70	93	95
28	40	61	71	94	95	28	39	61	71	94	95
29	41	62	72	95	96	29	40	62	71	95	96
30	42	63	72	96	97	30	41	63	72	96	97
31	43	64	73	97	97	31	42	64	73	97	97
32	44	65	74	98	98	32	44	65	74	98	98
33	45	66	75	99	99	33	45	66	75	99	99
34	46	67	76	100	100	34	46	67	75	100	100

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doivent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 90 pour 100.						A 85 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.
1	1	34	45	67	75	1	1	34	45	67	75
2	3	35	46	68	76	2	3	35	46	68	76
3	5	36	47	69	77	3	5	36	47	69	77
4	7	37	48	70	78	4	6	37	48	70	77
5	8	38	49	71	78	5	8	38	49	71	78
6	10	39	50	72	79	6	10	39	50	72	79
7	12	40	51	73	80	7	11	40	51	73	80
8	13	41	52	74	81	8	13	41	52	74	81
9	15	42	53	75	81	9	14	42	53	75	81
10	16	43	54	76	82	10	16	43	54	76	82
11	17	44	55	77	83	11	17	44	55	77	83
12	19	45	56	78	84	12	19	45	56	78	84
13	20	46	57	79	85	13	20	46	57	79	84
14	22	47	58	80	85	14	21	47	58	80	86
15	23	48	59	81	86	15	23	48	59	81	86
16	24	49	60	82	87	16	24	49	60	82	87
17	26	50	61	83	88	17	25	50	60	83	87
18	27	51	62	84	88	18	27	51	61	84	88
19	28	52	63	85	89	19	28	52	62	85	89
20	29	53	63	86	90	20	29	53	63	86	90
21	31	54	64	87	90	21	30	54	64	87	90
22	32	55	65	88	91	22	31	55	65	88	91
23	33	56	66	89	92	23	33	56	66	89	92
24	34	57	67	90	93	24	34	57	67	90	92
25	35	58	68	91	93	25	35	58	67	91	93
26	37	59	69	92	94	26	36	59	68	92	94
27	38	60	69	93	95	27	37	60	69	93	95
28	39	61	70	94	95	28	38	61	70	94	96
29	40	62	71	95	96	29	40	62	70	95	96
30	41	63	72	96	97	30	41	63	72	96	97
31	42	64	73	97	97	31	42	64	73	97	97
32	43	65	74	98	98	32	43	65	73	98	98
33	44	66	74	99	99	33	44	66	74	99	99
34	45	67	75	100	100	34	45	67	75	100	100

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doivent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 80 pour 100.						A 75 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.
1	1	34	45	67	75	1	1	34	45	67	75
2	3	35	46	68	76	2	3	35	46	68	75
3	5	36	47	69	76	3	5	36	46	69	76
4	6	37	48	70	77	4	6	37	47	70	77
5	8	38	49	71	78	5	8	38	48	71	78
6	10	39	49	72	79	6	9	39	49	72	79
7	11	40	51	73	80	7	11	40	50	73	79
8	13	41	52	74	80	8	12	41	50	74	80
9	14	42	53	75	81	9	14	42	52	75	81
10	15	43	54	76	82	10	15	43	53	76	82
11	17	44	55	77	83	11	17	44	54	77	83
12	18	45	55	78	83	12	18	45	56	78	83
13	20	46	56	79	84	13	19	46	56	79	84
14	21	47	57	80	85	14	21	47	57	80	85
15	22	48	58	81	86	15	22	48	58	81	86
16	24	49	59	82	87	16	23	49	59	82	86
17	25	50	60	83	87	17	25	50	60	83	87
18	26	51	61	84	88	18	26	51	61	84	88
19	27	52	62	85	89	19	27	52	62	85	89
20	29	53	63	86	90	20	28	53	62	86	89
21	30	54	64	87	90	21	30	54	63	87	90
22	31	55	65	88	91	22	31	55	64	88	91
23	32	56	65	89	92	23	32	56	65	89	92
24	33	57	66	90	92	24	33	57	66	90	92
25	35	58	67	91	93	25	34	58	67	91	93
26	36	59	68	92	94	26	35	59	68	92	94
27	37	60	69	93	95	27	36	60	69	93	95
28	38	61	70	94	95	28	38	61	70	94	96
29	39	62	71	95	96	29	39	62	70	95	97
30	40	63	71	96	97	30	40	63	71	96	98
31	41	64	72	97	97	31	41	64	72	97	98
32	42	65	73	98	98	32	42	65	73	98	99
33	43	66	74	99	99	33	43	66	74	99	99
34	45	67	75	100	100	34	45	67	75	100	100

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doivent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 70 pour 100.						A 65 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.
1	1	34	44	67	74	1	1	34	43	67	74
2	3	35	45	68	75	2	3	35	45	68	75
3	4	36	46	69	76	3	4	36	45	69	76
4	6	37	47	70	77	4	6	37	46	70	76
5	8	38	48	71	78	5	7	38	47	71	77
6	9	39	49	72	78	6	8	39	48	72	78
7	11	40	50	73	79	7	10	40	49	73	79
8	12	41	51	74	80	8	11	41	50	74	80
9	13	42	52	75	81	9	13	42	51	75	81
10	15	43	53	76	82	10	15	43	52	76	81
11	16	44	54	77	82	11	16	44	53	77	82
12	18	45	55	78	83	12	17	45	54	78	83
13	19	46	56	79	84	13	19	46	55	79	84
14	21	47	57	80	85	14	20	47	56	80	85
15	22	48	58	81	85	15	21	48	57	81	85
16	23	49	58	82	86	16	22	49	59	82	86
17	24	50	59	83	87	17	24	50	59	83	87
18	25	51	60	84	88	18	25	51	60	84	88
19	27	52	61	85	89	19	26	52	61	85	88
20	28	53	62	86	89	20	27	53	62	86	89
21	29	54	63	87	90	21	29	54	63	87	90
22	30	55	64	88	91	22	30	55	64	88	91
23	31	56	65	89	92	23	31	56	64	89	91
24	33	57	66	90	92	24	32	57	65	90	92
25	34	58	67	91	93	25	33	58	66	91	93
26	35	59	67	92	94	26	34	59	67	92	94
27	36	60	68	93	94	27	36	60	68	93	94
28	37	61	69	94	95	28	37	61	69	94	95
29	38	62	70	95	96	29	38	62	70	95	96
30	39	63	71	96	97	30	39	63	71	96	97
31	40	64	72	97	97	31	40	64	71	97	97
32	42	65	73	98	98	32	41	65	72	98	98
33	43	66	73	99	99	33	42	66	73	99	99
35	44	67	74	100	100	34	43	67	74	100	100

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doivent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 60 pour 100.						A 55 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.
1	1	34	43	67	74	1	1	34	42	67	73
2	3	35	44	68	75	2	3	35	43	68	74
3	4	36	45	69	75	3	4	36	44	69	75
4	6	37	46	70	76	4	6	37	45	70	76
5	7	38	47	71	77	5	7	38	46	71	77
6	9	39	48	72	78	6	8	39	47	72	78
7	10	40	49	73	79	7	10	40	48	73	78
8	11	41	50	74	80	8	11	41	49	74	79
9	13	42	51	75	80	9	13	42	50	75	80
10	14	43	52	76	82	10	14	43	51	76	81
11	16	44	53	77	82	11	15	44	52	77	82
12	17	45	54	78	83	12	17	45	53	78	83
13	18	46	55	79	84	13	18	46	54	79	83
14	20	47	56	80	84	14	19	47	55	80	84
15	21	48	57	81	85	15	20	48	56	81	85
16	22	49	58	82	86	16	21	49	57	82	86
17	23	50	59	83	87	17	23	50	58	83	87
18	25	51	60	84	87	18	24	51	59	84	87
19	26	52	61	85	88	19	25	52	60	85	88
20	27	53	62	86	89	20	26	53	61	86	89
21	28	54	62	87	90	21	28	54	62	87	90
22	29	55	63	88	91	22	30	55	63	88	90
23	31	56	64	89	91	23	30	56	64	89	91
24	32	57	65	90	92	24	31	57	65	90	92
25	33	58	66	91	93	25	32	58	65	91	93
26	34	59	67	92	94	26	33	59	66	92	94
27	35	60	68	93	94	27	34	60	67	93	94
28	36	61	69	94	95	28	36	61	68	94	95
29	37	62	69	95	96	29	37	62	69	95	96
30	38	63	70	96	97	30	38	63	70	96	97
31	40	64	71	97	97	31	39	64	71	97	97
32	41	65	72	98	98	32	40	65	72	98	98
33	42	66	73	99	99	33	41	66	72	99	99
34	43	67	74	100	100	34	42	67	73	100	100

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doivent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 50 pour 100.						A 45 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.
1	1	34	42	67	73	1	1	34	41	67	73
2	2	35	43	68	74	2	2	35	42	68	73
3	4	36	44	69	75	3	4	36	43	69	74
4	5	37	45	70	76	4	5	37	44	70	75
5	7	38	46	71	76	5	7	38	45	71	76
6	8	39	47	72	77	6	8	39	46	72	77
7	10	40	48	73	78	7	9	40	47	73	78
8	11	41	49	74	79	8	11	41	48	74	79
9	12	42	50	75	79	9	12	42	49	75	79
10	14	43	51	76	81	10	13	43	50	76	80
11	15	44	52	77	81	11	14	44	51	77	81
12	16	45	53	78	82	12	16	45	52	78	82
13	17	46	54	79	83	13	17	46	53	79	83
14	19	47	54	80	84	14	18	47	54	80	84
15	20	48	56	81	85	15	19	48	55	81	84
16	21	49	57	82	86	16	21	49	56	82	85
17	22	50	58	83	86	17	22	50	57	83	86
18	24	51	59	84	87	18	23	51	58	84	87
19	25	52	60	85	88	19	24	52	59	85	88
20	26	53	60	86	89	20	25	53	60	86	89
21	27	54	61	87	90	21	27	54	61	87	89
22	28	55	62	88	90	22	28	55	62	88	90
23	30	56	63	89	91	23	29	56	63	89	91
24	31	57	64	90	92	24	30	57	64	90	92
25	32	58	65	91	93	25	31	58	65	91	93
26	33	59	66	92	93	26	32	59	65	92	93
27	34	60	67	93	94	27	33	60	66	93	94
28	35	61	68	94	95	28	35	61	67	94	95
29	36	62	69	95	96	29	36	62	68	95	96
30	37	63	70	96	96	30	37	63	69	96	96
31	38	64	70	97	97	31	38	64	70	97	97
32	40	65	71	98	98	32	39	65	71	98	98
33	41	66	72	99	99	33	40	66	72	99	99
34	42	67	73	100	100	34	41	67	73	100	100

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doivent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 40 pour 100.						A 35 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.
1	1	34	40	67	72	1	1	34	40	67	72
2	2	35	41	68	73	2	2	35	41	68	73
3	4	36	43	69	74	3	3	36	42	69	73
4	5	37	44	70	75	4	5	37	43	70	74
5	6	38	45	71	76	5	6	38	44	71	75
6	8	39	46	72	77	6	7	39	45	72	76
7	9	40	47	73	77	7	9	40	46	73	77
8	10	41	48	74	78	8	10	41	47	74	78
9	12	42	49	75	79	9	11	42	48	75	79
10	13	43	49	76	80	10	12	43	49	76	80
11	14	44	51	77	81	11	14	44	50	77	80
12	15	45	52	78	82	12	15	45	51	78	81
13	17	46	53	79	83	13	16	46	52	79	82
14	18	47	54	80	83	14	17	47	53	80	83
15	19	48	55	81	84	15	18	48	54	81	84
16	20	49	56	82	85	16	20	49	55	82	85
17	21	50	57	83	86	17	21	50	56	83	86
18	23	51	57	84	87	18	22	51	57	84	86
19	24	52	58	85	88	19	23	52	58	85	87
20	25	53	59	86	88	20	24	53	59	86	88
21	26	54	60	87	89	21	25	54	60	87	89
22	27	55	61	88	90	22	27	55	61	88	90
23	28	56	62	89	91	23	28	56	62	89	91
24	30	57	63	90	92	24	29	57	63	90	91
25	31	58	64	91	92	25	30	58	63	91	92
26	32	59	65	92	93	26	31	59	64	92	93
27	33	60	66	93	94	27	32	60	65	93	94
28	34	61	67	94	94	28	33	61	66	94	95
29	35	62	68	95	96	29	34	62	67	95	95
30	36	63	69	96	96	30	35	63	68	96	96
31	37	64	70	97	97	31	37	64	69	97	97
32	38	65	70	98	98	32	38	65	70	98	98
33	39	66	71	99	99	33	39	66	71	99	99
34	40	67	72	100	100	34	40	67	72	100	100

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doivent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 30 pour 100.						A 25 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.
1	1	34	39	67	71	1	1	34	38	67	71
2	2	35	40	68	72	2	2	35	39	68	72
3	3	36	41	69	73	3	3	36	40	69	72
4	5	37	42	70	74	4	4	37	41	70	73
5	6	38	43	71	75	5	6	38	42	71	74
6	7	39	44	72	76	6	7	39	43	72	75
7	8	40	45	73	77	7	8	40	44	73	76
8	10	41	46	74	77	8	9	41	45	74	77
9	11	42	47	75	78	9	10	42	46	75	78
10	12	43	48	76	79	10	12	43	47	76	79
11	13	44	49	77	80	11	13	44	48	77	80
12	14	45	51	78	81	12	14	45	50	78	81
13	16	46	51	79	82	13	15	46	50	79	81
14	17	47	52	80	83	14	16	47	51	80	82
15	18	48	53	81	84	15	17	48	52	81	83
16	19	49	54	82	84	16	19	49	53	82	84
17	20	50	55	83	85	17	20	50	54	83	85
18	21	51	56	84	86	18	21	51	55	84	86
19	23	52	57	85	87	19	22	52	56	85	87
20	24	53	58	86	88	20	23	53	57	86	88
21	25	54	59	87	89	21	24	54	58	87	88
22	26	55	60	88	90	22	25	55	59	88	89
23	27	56	61	89	90	23	26	56	60	89	90
24	28	57	62	90	91	24	28	57	61	90	91
25	29	58	63	91	92	25	29	58	62	91	92
26	30	59	64	92	93	26	30	59	63	92	93
27	32	60	65	93	94	27	31	60	64	93	94
28	33	61	66	94	95	28	32	61	65	94	94
29	34	62	67	95	95	29	33	62	66	95	95
30	35	63	68	96	96	30	34	63	67	96	96
31	36	64	68	97	97	31	35	64	68	97	97
32	37	65	69	98	98	32	36	65	69	98	98
33	38	66	70	99	99	33	37	66	70	99	99
34	39	67	71	100	100	34	38	67	71	100	100

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doïvent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 20 pour 100.						A 15 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.
1	1	34	37	67	71	1	1	34	37	67	69
2	2	35	38	68	72	2	2	35	38	68	70
3	3	36	40	69	72	3	3	36	39	69	71
4	4	37	41	70	73	4	4	37	40	70	72
5	5	38	42	71	74	5	5	38	41	71	73
6	7	39	43	72	75	6	6	39	42	72	74
7	8	40	44	73	76	7	7	40	43	73	75
8	9	41	45	74	76	8	9	41	44	74	76
9	10	42	46	75	77	9	10	42	45	75	77
10	11	43	47	76	78	10	11	43	46	76	78
11	12	44	48	77	79	11	12	44	47	77	79
12	13	45	49	78	81	12	13	45	48	78	80
13	15	46	50	79	81	13	14	46	49	79	81
14	16	47	51	80	82	14	15	47	50	80	81
15	17	48	52	81	83	15	16	48	51	81	82
16	18	49	53	82	84	16	17	49	52	82	83
17	19	50	54	83	85	17	19	50	53	83	84
18	20	51	55	84	86	18	20	51	54	84	85
19	21	52	56	85	86	19	21	52	55	85	86
20	22	53	57	86	87	20	22	53	56	86	87
21	24	54	58	87	88	21	23	54	57	87	88
22	25	55	59	88	89	22	24	55	58	88	89
23	26	56	60	89	90	23	25	56	59	89	90
24	27	57	60	90	91	24	26	57	60	90	91
25	28	58	61	91	92	25	27	58	61	91	91
26	29	59	62	92	93	26	28	59	62	92	92
27	30	60	63	93	93	27	29	60	63	93	93
28	31	61	64	94	94	28	30	61	64	94	94
29	32	62	65	95	95	29	31	62	64	95	95
30	33	63	66	96	96	30	32	63	65	96	96
31	34	64	67	97	97	31	33	64	66	97	97
32	35	65	68	98	98	32	34	65	67	98	98
33	36	66	69	99	99	33	36	66	68	99	99
34	37	67	71	100	100	34	37	67	69	100	100

TABLEAU

Des centièmes de chaque table suivant la progression arithmétique naturelle et diviseurs par centièmes qui doivent servir à la division des quadrilatères irréguliers.

A 10 pour 100.						A 5 pour 100.					
Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes.	Centièmes de la table.	Diviseurs par centièmes
1	1	34	36	67	68	1	1	34	35	67	68
2	2	35	37	68	69	2	2	35	36	68	69
3	3	36	38	69	70	3	3	36	37	69	70
4	4	37	39	70	71	4	4	37	38	70	70
5	5	38	40	71	72	5	5	38	39	71	71
6	6	39	41	72	73	6	6	39	40	72	72
7	7	40	42	73	74	7	7	40	41	73	73
8	8	41	43	74	75	8	8	41	42	74	74
9	9	42	44	75	76	9	9	42	43	75	75
10	10	43	45	76	77	10	10	43	44	76	76
11	11	44	46	77	78	11	11	44	45	77	77
12	13	45	47	78	79	12	12	45	46	78	78
13	14	46	48	79	80	13	13	46	47	79	79
14	15	47	49	80	81	14	14	47	48	80	80
15	16	48	50	81	82	15	15	48	49	81	81
16	17	49	51	82	83	16	16	49	50	82	82
17	18	50	52	83	84	17	17	50	51	83	83
18	19	51	53	84	85	18	18	51	52	84	84
19	20	52	54	85	86	19	19	52	53	85	85
20	21	53	55	86	87	20	20	53	54	86	86
21	22	54	56	87	87	21	21	54	55	87	87
22	23	55	57	88	88	22	22	55	56	88	88
23	24	56	58	89	89	23	23	56	57	89	89
24	25	57	59	90	90	24	24	57	58	90	90
25	26	58	60	91	91	25	25	58	59	91	91
26	27	59	61	92	92	26	26	59	60	92	92
27	28	60	62	93	93	27	27	60	61	93	93
28	29	61	63	94	94	28	28	61	62	94	94
29	30	62	64	95	95	29	30	62	63	95	95
30	31	63	65	96	96	30	31	63	64	96	96
31	33	64	66	97	97	31	32	64	65	97	97
32	34	65	67	98	98	32	33	65	66	98	98
33	35	66	67	99	99	33	34	66	67	99	99
34	36	67	68	100	100	34	35	67	68	100	100

TABLEAU

Servant à trouver les diviseurs pour tous les triangles, par centièmes ou par mètres, sur une hauteur de 100 mètres.

EXEMPLE.

La table figure 18, chapitre cinquième, est pour un triangle contenant 1 hectare *ou* 100 ares, la hauteur est 100 mètres et sa base 200 mètres.

Le premier centième pris vers le sommet A, contient 1 mètre de hauteur, (voyez la colonne intitulée contenance à chaque centième).

Dans le tableau ci-après, je vais porter les centièmes jusqu'à cent, (1.re colonne intitulée centièmes de la table).

Dans la 2.e colonne, je donnerai les diviseurs géodésiques par centièmes.

1.re *Colonne.*		2.e *Colonne.*
1 centième.	——	10 centièmes.
2 id.	——	14 id.
3 id.	——	17 id.
4 id.	——	20 id.

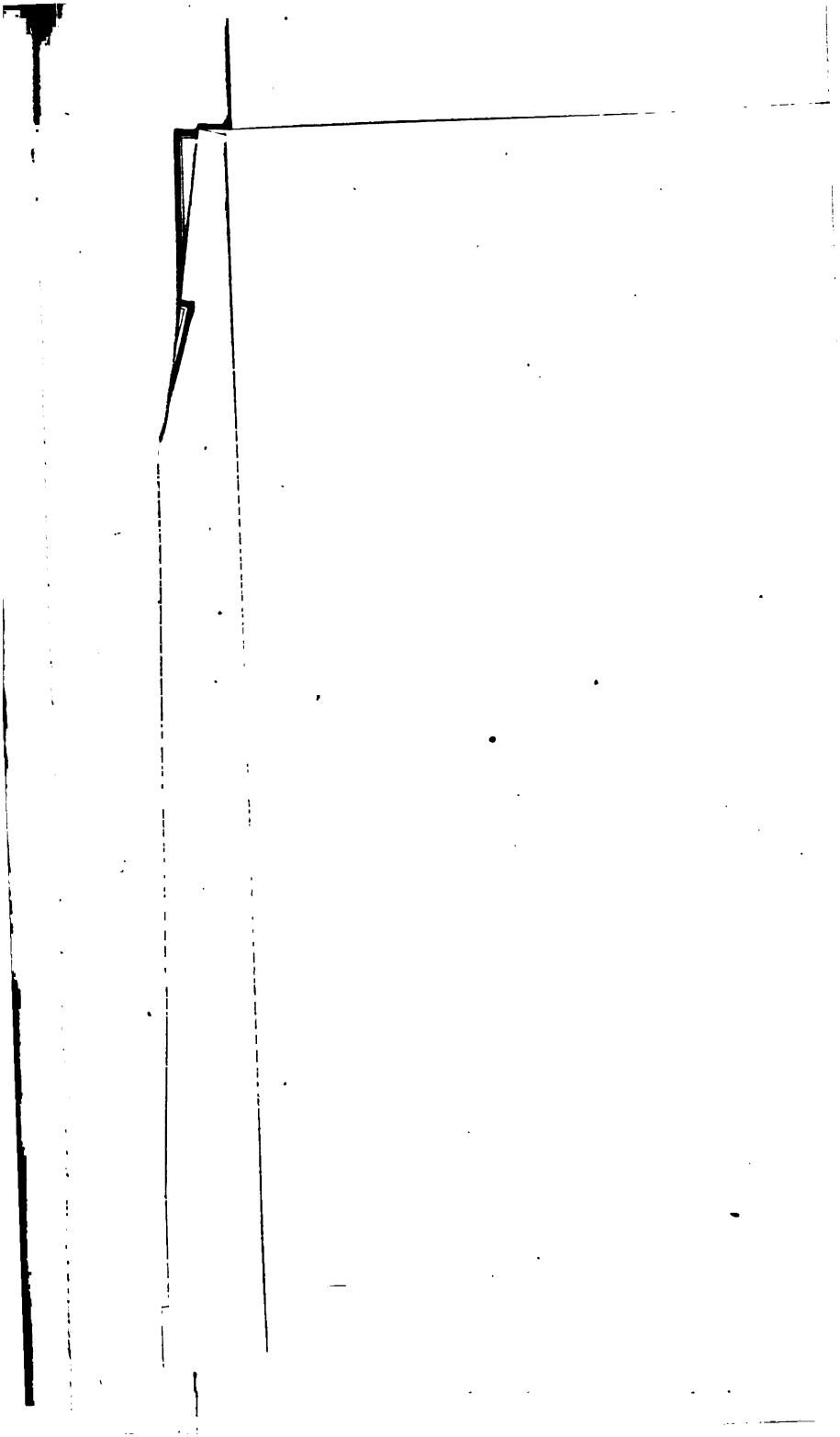
ainsi de tous les autres centièmes.

Les diviseurs géodésiques ne seront pas toujours définitifs, il restera des fractions de centièmes à reprendre, vous trouverez la manière de reprendre ces fractions dans l'exemple de la figure 18.

Cette méthode s'applique à tous les triangles, n'importe qu'elle contenance.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Centièmes de la table.
10 14 17 20 22 24 26 28 30.0 31 33 34 36 37 38 40.0 41 42	Diviseurs par centièmes.
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	Centièmes de la table.
42 43 44 45 46 47 48 50.0 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	Diviseurs par centièmes.
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	Centièmes de la table.
59 60.0 60 61 62 63 64 64 65 66 67 68 68 69 70.0 70 71 72	Diviseurs par centièmes.
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69	Centièmes de la table.
72 72 73 74 74 75 76 76 77 78 78 79 80.0 80 81 81 82 83	Diviseurs par centièmes.
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	Centièmes de la table.
83 83 84 84 85 86 86 87 87 88 88 89 90.0 90 91 91 92 92	Diviseurs par centièmes.
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	Centièmes de la table.
92 93 93 94 94 95 95 96 96 97 97 98 98 99 100	Diviseurs par centièmes.

Amiens. — Imp. de Duval et Herment, place Périgord, 1.



Lith. David & Haymont, Amiens.

PLANCHE VI.